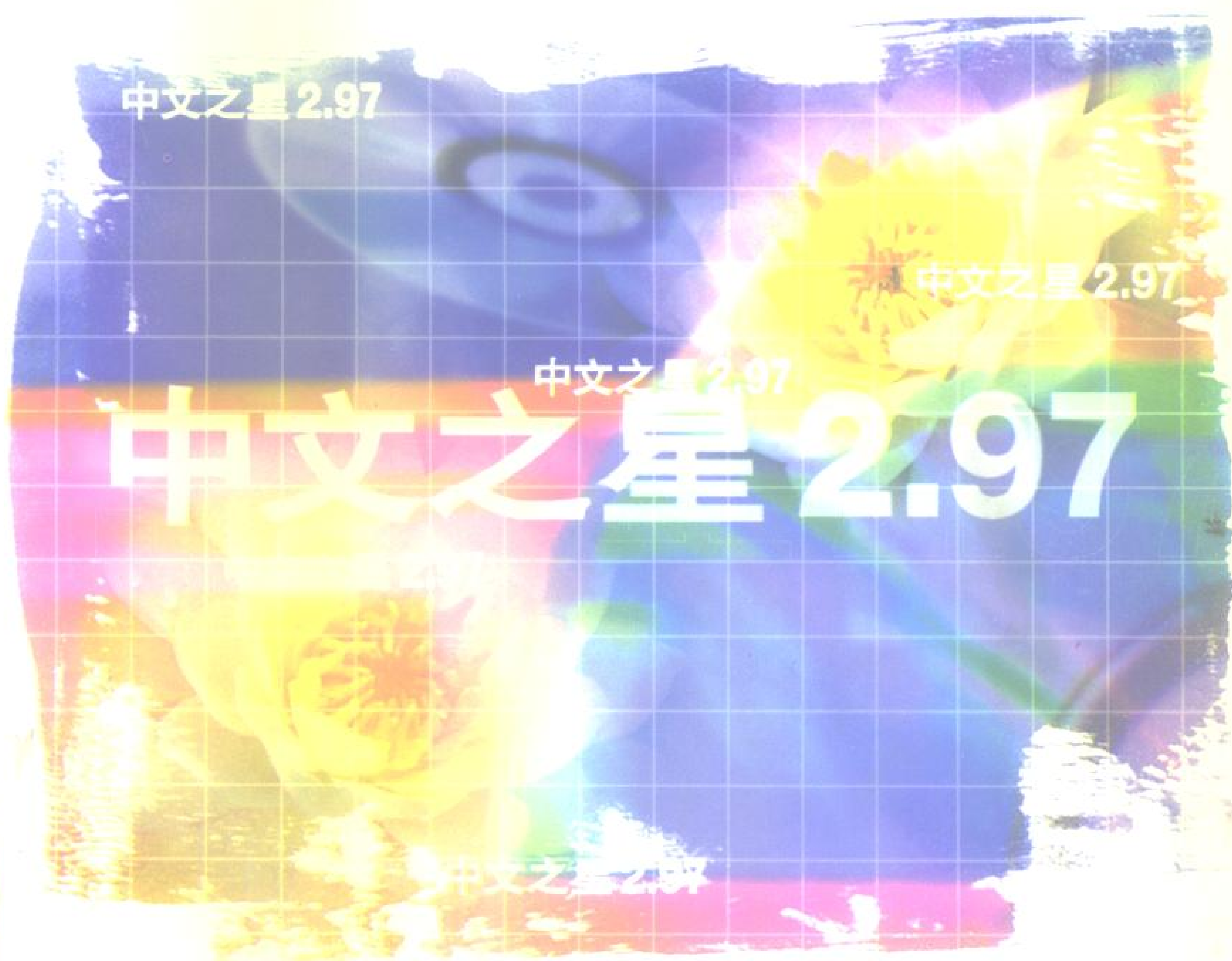
怎样使用
中文之星2.97

王启丁　王京　高锦文　等编著





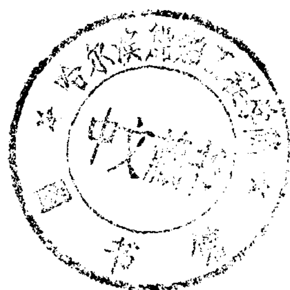
電子工業出版社
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
URL:http://www.phei.com.cn

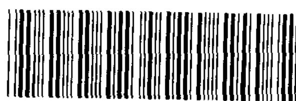
TP391
W34

414505

怎样使用中文之星 2.97

王启丁　王　京　高锦文　等编著





電子工業出版社
Publishing House of Electronics Industry

内 容 简 介

JS3765

本书由浅入深，全面、系统地介绍了中文之星 2.97 的使用。对其中的每一项功能都有经过实践验证的具体操作步骤，可操作性强。读者可以跟着一步一步地上机实践，很快就能学会使用。书中的一些内容是作者使用经验的总结，它可以帮助读者少走弯路，用最短的时间学会使用中文之星 2.97。

该书共分两部分，前 5 章是中文之星 2.97 系统的基本内容，其中前 4 章介绍了中文之星 2.97 的安装、设置和基本使用方法，第 5 章介绍新全拼和新双拼；后 6 章是中文之星 2.97 的实用程序，包括有声英汉双向辞典、轻松表格、艺术汉字、新天工补字、文本转换及图形转换等独具一格的实用程序。

书　　名:怎样使用中文之星 2.97
编 著 者:王启丁　王　京　高锦文等
责任编辑:张　琛
印 刷 者
装 订 者:北京李史山胶印厂
出版发行:电子工业出版社出版、发行　URL:http://www.phei.com.cn
北京市海淀区万寿路 173 信箱　邮编 100036　发行部电话:68214070
经　　销:各地新华书店经销
开　　本:787×1092 1/16　印张:13.25　字数:339 千字
版　　次:1998 年 9 月第 1 版　1998 年 9 月第 1 次印刷
书　　号:ISBN 7-5053-4888-4 / TP·2385
定　　价:18.00 元
凡购买电子工业出版社的图书，如有缺页、倒页、脱页者，本社发行部负责调换
版权所有·翻印必究

前　言

目前 Windows 系列操作系统在 PC 中已经占据了统治地位，但是许多优秀的 Windows 应用软件只有西文（主要是英文）版本，没有中文版本，无法直接处理中文。而中文之星，特别是 2.97 版是一个很优秀的中文 Windows 平台。它不仅提供了强有力的中文处理功能，而且通过它，使用中文的用户几乎可以同使用西文的用户一样分享所有西文 Windows 系列应用软件的全部资源。这就是多年来使用中文的用户梦寐以求的心愿，现在由中文之星 2.97 较完美地实现了。

我们都是软件工作者和爱好者，从事计算机软件及计算机应用工作的时间长短各不相同。但是，我们有一个共同点，那就是都很喜欢使用中文之星。从几年前使用中文之星 2.0+ 版开始到现在的中文之星 2.97，大多数人几乎是每天都离不开。为什么呢？因为它非常好用。从我们的切身体会中，总结出中文之星 2.97 具有以下突出的优点：

1.只需要按〖Ctrl〗键就能够在中英文输入状态之间随意切换，比其他需要按两个键切换的中文平台方便、快捷。

2.自定义词组可以保留在一个文件里，稳定而且可移植。

3.中文之星 2.97 的新全拼是拼音输入法中的佼佼者，易学、好用，且速度快。

4.中文之星 2.0+版以后的王码五笔形输入法，重码少，还可以自定义词组；并且 2.97 版的五笔形自定义词组文件还可以编辑修改，使用起来更加方便自如。

5.中文之星 2.97 的轻松表格实用程序可以处理斜线单元格，制作表格灵活、随意。

6.中文之星 2.97 提供的艺术汉字处理器可以按用户的要求，对中、西文字符进行各式各样的艺术变换。

7.中文之星 2.97 支持 Office 97 中英文版，不会出现像有些中文平台的乱码现象。

8.中文之星 2.97 新添加的有声英汉双向电子词典，可以用鼠标进行屏幕抓词，比查阅字典方便、快速。同时还有用户扩展词库功能，使用它可以显著提高翻译效率。

9.中文之星 2.97 直接支持繁、简体系统的动态切换，它给大陆和港台的文化交流和共享带来了极大的方便。

中文之星 2.97 还有许多优秀的功能，它的几个实用程序都各有独到之处，在各种中文平台中独领风骚。

本书在总结我们数年的使用经验基础上，从实用出发，由浅入深，全面、系统地介绍了中文之星 2.97 的使用方法。对其中的每一项功能都通过实例详细地介绍了具体的操作步骤。这些实例和步骤都是经过我们上机实践验证了的，可操作性强。读者可以跟着一步一步地上机实践，很快就能够学会使用。书中的一些内容是我们使用经验的总结，它可以帮助读者少走弯路，用最短的时间学会使用中文之星 2.97。例如，其中的“重新安装时备份已经做过的工作”部分，详细介绍了自定义文件及简单易行的备份方法，可以避免因不慎而将读者长期的自定义积累劳动一下子付之东流。

本书共分两部分，前 5 章是中文之星 2.97 系统的基本内容，后 6 章是中文之星 2.97 的实用程序。如果读者是中文之星的新用户，不管您使用什么输入法，建议认真读一读前 4 章的内容。如果使用拼音输入，则还应该再学习第 5 章。从第 6 章到第 10 章的内容则可以根据用户工作需要选择学习。书中各章的主要内容如下：

第 1 章介绍中文之星 2.79 的优点、系统要求、新增功能、安装方法、几种特殊硬件环境的处理办法、日常备份内容。

第 2 章介绍在 Windows 95 及 Windows 3.x 中，如何启动和退出中文之星 2.97 及其实用程序，设置启动快捷键等基本操作。

第 3 章介绍中文之星 2.97 的系统设置界面：链形菜单管理器。包括如何设置链形菜单管理器、功能键、系统菜单、工具按钮、输入法菜单等。这一章是专门讲述中文之星系统设置的，可以帮助读者深入了解和熟练掌握中文之星 2.97。

第 4 章介绍汉字和其他符号的输入，包括如何选择、设置输入法及设置标点、空格、字母等参数，并简单介绍了几种常用输入法。

第 5 章介绍智慧新拼音输入法（包括新全拼和新双拼）的特点、基本原则、方法，以及如何输入词组，如何设置模糊音及自定义双拼键盘等。

第 6 章介绍菜单翻译及其词典管理。

第 7 章介绍中文之星 2.97 新推出的有声英汉双向词典，重点介绍其设置、屏幕抓词及自定义条目等。

第 8 章介绍轻松表格实用程序的启动及界面，介绍其使用方法，包括基本表格制作、选取表格单元、文字输入、工具按钮及菜单命令的使用，斜线框单元的操作以及应用程序如何调用轻松表格等内容。

第 9 章介绍艺术汉字处理器的启动、字符输入、艺术变换、字体选择、阴影及立体效果和旋转变换等内容。

第 10 章介绍中文之星 2.97 改进较大的新天工补字实用程序。主要介绍了其界面、新增功能、工具栏及菜单命令，并举例说明了造字的基本过程和方法以及新补汉字的使用。

第 11 章介绍了文本转换器、汉字图形转换器及系统词库管理等三个实用程序的使用方法。

附录部分列表显示了中文之星 2.97 动态键盘，以供用户查阅。

总之，我们希望与读者分享中文之星 2.97 的使用经验，希望能够帮助读者更快、更好和更深入地学习和掌握由方正新天地软件科技有限责任公司奉献给大家的优秀中文平台——中文之星 2.97。

参加本书编写工作的有王启丁、王京、高锦文、李风雷、曾峥、王茜、王文馨、罗霄岚、文兵、王文彬等同志。

由于时间仓促，书中难免有不足之处，恳请广大读者批评指正。

编　者

目　录

第1章　中文之星2.79概述及安装 ………… (1)

1.1　为什么在中文Windows下还要用中文之星 ………… (1)

1.2　系统硬件和软件要求 ………… (1)

1.3　中文之星2.97新添和改进的功能 ………… (2)

1.3.1　新增字体 ………… (2)

1.3.2　新添加和改进的输入法 ………… (2)

1.3.3　新增和改进的工具程序 ………… (2)

1.3.4　新增和改进的功能 ………… (3)

1.4　中文之星2.97的安装 ………… (3)

1.4.1　在Windows 95中的安装 ………… (3)

1.4.2　在中文Windows 3.2及Windows 3.1中的安装 ………… (9)

1.4.3　重新安装时备份已经做过的工作 ………… (10)

1.5　安装注意事项 ………… (13)

1.5.1　在没有3.5英寸软盘驱动器的计算机上的安装 ………… (13)

1.5.2　便携式计算机上的安装 ………… (13)

1.5.3　网络工作站的安装 ………… (14)

1.5.4　多个Windows版本共用一套中文之星的安装 ………… (14)

1.5.5　在英文Windows 95下安装中文之星注意事项 ………… (14)

1.6　添加、删除部分组件及全部卸除 ………… (15)

第2章　启动和基本操作 ………… (17)

2.1　启动中文之星2.97 ………… (17)

2.1.1　从Windows 95启动中文之星 ………… (17)

2.1.2　从Windows 3.x启动中文之星 ………… (17)

2.2　设置自动启动中文之星2.97 ………… (18)

2.2.1　把中文之星启动图标复制到启动组 ………… (18)

2.2.2　在WIN.INI文件中加入启动中文之星的命令 ………… (21)

2.3　设置中文之星启动快捷键 ………… (21)

2.3.1　在Windows 95中设置启动快捷键 ………… (21)

2.3.2　在Windows 3.x中设置启动快捷键 ………… (22)

2.4　启动中文之星的应用程序 ………… (23)

2.4.1　从Windows 95启动应用程序 ………… (23)

2.4.2　从Windows 3.x启动应用程序 ………… (23)

2.4.3 单击工具按钮启动应用程序 …… (23)
2.5 退出中文之星2.97 …… (23)

第3章 链形菜单管理器 …… (25)
3.1 链形菜单管理器的组成和功能提示 …… (25)
3.2 移动和排列链形菜单管理器 …… (26)
3.2.1 移动链形菜单管理器 …… (26)
3.2.2 改变链形菜单管理器按钮排列方向 …… (26)
3.3 系统设置钮功能 …… (26)
3.3.1 G. 功能键定义… …… (27)
3.3.2 繁、简体系统切换 …… (29)
3.3.3 菜单翻译 …… (30)
3.3.4 PostScript中文打印机设置 …… (30)
3.3.5 D. 定制… …… (32)
3.3.6 A. 关于… …… (32)
3.3.7 X. 退出… …… (32)
3.4 输入法选择钮及时钟按钮 …… (33)
3.4.1 选用动态键盘 …… (33)
3.4.2 设置输入法 …… (34)
3.4.3 时钟按钮 …… (34)
3.5 进入“设置《中文之星》”对话框 …… (35)
3.6 设置界面 …… (36)
3.6.1 链形菜单管理器显示方式 …… (36)
3.6.2 隐藏链形菜单管理器 …… (38)
3.7 工具按钮的设置和使用 …… (38)
3.7.1 添加新的工具按钮 …… (39)
3.7.2 修改已有工具按钮的属性 …… (40)
3.7.3 修改已有工具按钮的排列顺序 …… (40)
3.7.4 取消特定的工具按钮的显示 …… (41)
3.7.5 删除不再需要的工具按钮 …… (41)
3.7.6 工具按钮的使用方法 …… (41)
3.8 设置系统菜单 …… (42)
3.8.1 添加新的选项 …… (43)
3.8.2 修改原有选项属性 …… (44)
3.8.3 不再显示特定选项 …… (45)
3.8.4 删除不再需要的选项 …… (45)
3.8.5 调整选项的排列顺序 …… (45)
3.8.6 在系统菜单中加入分隔线 …… (45)

第 4 章 汉字和其他符号的输入 …………………………… (47)
4.1 选择汉字输入法…………………………… (47)
4.2 设置输入法…………………………… (49)
4.2.1 进入“《中文之星》设置输入法”对话框 …………………………… (49)
4.2.2 增加输入法 …………………………… (50)
4.2.3 删除原有输入法…………………………… (51)
4.2.4 改变输入法列表顺序 …………………………… (52)
4.3 汉字输入法提示行…………………………… (52)
4.3.1 提示行的组成 …………………………… (52)
4.3.2 提示行功能按钮…………………………… (53)
4.3.3 重码区翻页键 …………………………… (54)
4.3.4 中西文输入方式切换键 …………………………… (55)
4.3.5 移动提示行 …………………………… (55)
4.4 设置有关输入的其他选项…………………………… (55)
4.4.1 字母大小 …………………………… (56)
4.4.2 使用中文标点 …………………………… (57)
4.4.3 汉字自动添加空格 …………………………… (58)
4.4.4 调整字词频度 …………………………… (58)
4.4.5 自动隐藏提示行…………………………… (59)
4.5 动态键盘…………………………… (59)
4.5.1 选择使用动态键盘 …………………………… (60)
4.5.2 提示键盘按钮功能 …………………………… (61)
4.5.3 “J 键盘”选项卡选择动态键盘 …………………………… (61)
4.6 几种常用输入法…………………………… (62)
4.6.1 五笔形输入法 …………………………… (62)
4.6.2 国标/区位输入法 …………………………… (63)
4.6.3 英中输入法 …………………………… (65)

第 5 章 智慧新拼音输入法 …………………………… (67)
5.1 新拼音输入法的特点…………………………… (67)
5.2 进入和使用新拼音…………………………… (68)
5.2.1 进入新拼音 …………………………… (68)
5.2.2 新拼音的显示和使用 …………………………… (68)
5.2.3 使用新拼音的常见问题 …………………………… (69)
5.3 输入的基本原则和方法…………………………… (69)
5.4 输入单字…………………………… (70)
5.4.1 完整单字输入 …………………………… (70)
5.4.2 不完整单字输入…………………………… (71)
5.5 词组输入…………………………… (71)
5.5.1 完整词组输入 …………………………… (71)

5.5.2 不完整词组输入……(71)
5.5.3 输入新词 ……(72)
5.5.4 多字词组输入 ……(73)
5.5.5 几个需要着重说明的问题 ……(73)
5.5.6 翻页查找 ……(75)
5.6 实时修改……(76)
5.6.1 输入区编辑键 ……(76)
5.6.2 输入区的插入操作……(76)
5.6.3 输入时重新选字……(77)
5.6.4 放弃输入 ……(77)
5.7 删除扩展词组……(77)
5.8 新拼音输入法设置钮……(78)
5.8.1 设置新拼音模糊音……(78)
5.8.2 设置双拼键盘 ……(80)
5.9 新双拼……(80)
5.9.1 新双拼与新全拼的差异 ……(80)
5.9.2 自定义双拼键盘……(80)
5.9.3 恢复新双拼缺省设置 ……(82)
5.9.4 进入新双拼 ……(82)
5.10 保存新拼音自定义词库 ……(83)

第6章 菜单翻译 ……(85)
6.1 基本使用方法……(85)
6.1.1 启动菜单翻译程序……(85)
6.1.2 菜单翻译的对象……(85)
6.1.3 终止菜单翻译 ……(86)
6.2 词典管理……(87)
6.2.1 关于主词典和分词典 ……(87)
6.2.2 修改词典的基本操作 ……(87)
6.2.3 增加分词典 ……(88)
6.2.4 使得修改生效 ……(90)

第7章 英汉双向词典……(91)
7.1 英汉双向词典屏幕抓词适用范围……(91)
7.2 屏幕抓词使用方法……(91)
7.2.1 启动英汉双向词典……(91)
7.2.2 查找单词、单字 ……(93)
7.2.3 查找词组 ……(93)
7.3 提示窗口的组成及查找字词多义……(94)
7.4 设置英汉双向词典……(95)

7.4.1 区分大小写 …………………………………………………………………………… (95)
7.4.2 模糊查找 …………………………………………………………………………… (96)
7.4.3 词组查找 …………………………………………………………………………… (96)
7.4.4 英文后缀处理 ………………………………………………………………………… (96)
7.4.5 中文男声发音 ………………………………………………………………………… (97)
7.4.6 剪裁板浏览 …………………………………………………………………………… (97)
7.4.7 设置鼠标停留时间 …………………………………………………………………… (97)
7.5 添加自定义条目…………………………………………………………………………… (98)
7.6 人工查词………………………………………………………………………………… (99)
7.7 英汉双向词典的其他功能………………………………………………………………… (99)

第8章 轻松表格实用程序 …………………………………………………………… (101)
8.1 启动和界面显示 ………………………………………………………………………… (101)
8.1.1 启动轻松表格实用程序 …………………………………………………………… (101)
8.1.2 轻松表格界面显示 ………………………………………………………………… (101)
8.1.3 专有名词…………………………………………………………………………… (102)
8.2 基本表格线操作 ………………………………………………………………………… (103)
8.2.1 用工具按钮建立基本表格………………………………………………………… (103)
8.2.2 利用菜单命令建立基本表格 ……………………………………………………… (104)
8.2.3 光标形状及其用途 ………………………………………………………………… (105)
8.2.4 移动表格线 ………………………………………………………………………… (105)
8.2.5 移动整条表格线 …………………………………………………………………… (106)
8.2.6 移动特定表格单元表格线………………………………………………………… (107)
8.2.7 合并分离的表格线 ………………………………………………………………… (108)
8.3 选取表格单元 …………………………………………………………………………… (108)
8.3.1 选取当前表格单元 ………………………………………………………………… (108)
8.3.2 选取所需表格单元组 ……………………………………………………………… (109)
8.3.3 选取全部表格单元 ………………………………………………………………… (109)
8.4 基本文字输入操作 ……………………………………………………………………… (109)
8.4.1 利用输入栏输入文字 ……………………………………………………………… (109)
8.4.2 输入可移动文字 …………………………………………………………………… (111)
8.4.3 删除可移动文字 …………………………………………………………………… (112)
8.4.4 文字排版…………………………………………………………………………… (112)
8.5 工具按钮及对应菜单命令 ……………………………………………………………… (112)
8.5.1 新建表格…………………………………………………………………………… (113)
8.5.2 打开表格文件 ……………………………………………………………………… (113)
8.5.3 把表格文件存盘 …………………………………………………………………… (114)
8.5.4 剪切 ………………………………………………………………………………… (115)
8.5.5 拷贝 ………………………………………………………………………………… (115)
8.5.6 粘贴 ………………………………………………………………………………… (115)

8.5.7 分割 …………………………………………………………………………………… (115)
8.5.8 融合 …………………………………………………………………………………… (118)
8.5.9 设置边框线型 ……………………………………………………………………… (118)
8.5.10 设置字边距 ……………………………………………………………………… (119)
8.5.11 网点显示 ………………………………………………………………………… (121)
8.5.12 横排工具 ………………………………………………………………………… (121)
8.5.13 左竖排工具 ……………………………………………………………………… (121)
8.5.14 右竖排工具 ……………………………………………………………………… (121)
8.5.15 打印及设置打印机 ……………………………………………………………… (121)
8.5.16 帮助工具 ………………………………………………………………………… (124)
8.6 字形栏 …………………………………………………………………………………… (124)
8.6.1 字形列表 ………………………………………………………………………… (125)
8.6.2 字号列表 ………………………………………………………………………… (126)
8.6.3 字体属性 ………………………………………………………………………… (127)
8.6.4 水平对齐工具 …………………………………………………………………… (128)
8.6.5 垂直对齐工具 …………………………………………………………………… (128)
8.7 斜线框单元的操作 ……………………………………………………………………… (129)
8.7.1 进入斜线框单元 ………………………………………………………………… (129)
8.7.2 添加斜线 ………………………………………………………………………… (130)
8.7.3 改变斜线的角度 ………………………………………………………………… (130)
8.7.4 删除斜线 ………………………………………………………………………… (131)
8.7.5 退出斜线框单元 ………………………………………………………………… (131)
8.8 其他菜单命令及选项 …………………………………………………………………… (131)
8.8.1 “F 文件\C 关闭”命令 ………………………………………………………… (131)
8.8.2 “F 文件\V 模拟显示”命令 …………………………………………………… (131)
8.8.3 “F 文件\X 退出”命令 ………………………………………………………… (132)
8.8.4 “E 编辑\取消上次操作”命令 ………………………………………………… (132)
8.8.5 “B 表格”菜单的增删行列命令 ………………………………………………… (132)
8.8.6 “C 单元\F 字体及颜色…”选项 ……………………………………………… (133)
8.8.7 “C 单元\B 单元的背景颜色”选项 …………………………………………… (134)
8.8.8 “M 模板\B 保存当前表格为模板…”命令 …………………………………… (134)
8.8.9 “M 模板\D 打开模板”命令 …………………………………………………… (135)
8.8.10 “M 模板\S 删除模板”命令 …………………………………………………… (136)
8.9 如何在其它应用程序中调用轻松表格 …………………………………………………… (136)
8.9.1 对于支持 OLE 2.0 的应用程序 ………………………………………………… (137)
8.9.2 对于支持 OLE 1.0 的应用程序 ………………………………………………… (139)

第 9 章 艺术汉字处理器 ……………………………………………………………… (141)
9.1 启动艺术汉字处理器实用程序 …………………………………………………………… (141)
9.2 输入字符 ………………………………………………………………………………… (141)

9.2.1 基本方法 …………………………………………………………………… (141)
9.2.2 各种编辑按键及按键组合 ……………………………………………… (142)
9.3 基本艺术变换 ………………………………………………………………… (143)
9.4 字体选择 ……………………………………………………………………… (143)
9.4.1 选择不同的字体 ………………………………………………………… (143)
9.4.2 选择不同的字体属性 …………………………………………………… (144)
9.5 段落格式 ……………………………………………………………………… (144)
9.5.1 竖排 ……………………………………………………………………… (144)
9.5.2 对齐方式 ………………………………………………………………… (145)
9.6 阴影和立体效果 ……………………………………………………………… (145)
9.7 旋转 …………………………………………………………………………… (146)
9.8 设置图案大小 ………………………………………………………………… (147)
9.9 颜色设置 ……………………………………………………………………… (147)
9.9.1 各颜色按钮功能 ………………………………………………………… (147)
9.9.2 设置方法 ………………………………………………………………… (148)
9.10 变换组合 …………………………………………………………………… (149)
9.11 文件操作 …………………………………………………………………… (149)
9.11.1 "N.新文件"命令 ……………………………………………………… (150)
9.11.2 "O.打开文件…"命令 ………………………………………………… (150)
9.11.3 "S.保存文件"命令 …………………………………………………… (150)
9.11.4 "A.以…存盘…"命令 ………………………………………………… (151)
9.11.5 "P.打印…"命令 ……………………………………………………… (151)
9.11.6 "打印设置…"命令 …………………………………………………… (152)
9.11.7 "X.退出"命令 ………………………………………………………… (152)
9.12 使用艺术字图案 …………………………………………………………… (152)
9.12.1 调用 …………………………………………………………………… (152)
9.12.2 修改 …………………………………………………………………… (152)
9.12.3 利用OLE ……………………………………………………………… (153)

第10章 新天工补字 ……………………………………………………………… (155)
10.1 新天工补字实用程序的启动和基本界面 ………………………………… (155)
10.1.1 启动新天工补字实用程序 …………………………………………… (155)
10.1.2 新天工补字界面显示 ………………………………………………… (156)
10.2 中文之星2.97新天工补字新增功能 ……………………………………… (157)
10.3 新天工补字造字基本步骤 ………………………………………………… (157)
10.4 补字方式的设定 …………………………………………………………… (158)
10.5 选择参考字及笔划 ………………………………………………………… (159)
10.5.1 选择参考字 …………………………………………………………… (159)
10.5.2 选取笔划 ……………………………………………………………… (160)
10.6 基本笔划编辑操作 ………………………………………………………… (161)

10.6.1 复制参考笔划 …………………………………………………………（161）
10.6.2 往字形编辑窗口中复制笔划 ……………………………………………（162）
10.6.3 移动笔划 …………………………………………………………（162）
10.6.4 按比例调整笔划大小 …………………………………………………（162）
10.6.5 笔划旋转 …………………………………………………………（163）
10.6.6 删除笔划 …………………………………………………………（164）
10.6.7 取消上次操作 ………………………………………………………（164）
10.7 登记新字……………………………………………………………（165）
10.8 使用新字……………………………………………………………（165）
10.9 工具栏………………………………………………………………（166）
10.9.1 新建工具 …………………………………………………………（167）
10.9.2 打开工具 …………………………………………………………（167）
10.9.3 拾取工具 …………………………………………………………（168）
10.9.4 直线工具 …………………………………………………………（168）
10.9.5 矩形工具 …………………………………………………………（168）
10.9.6 圆角矩形工具 ………………………………………………………（168）
10.9.7 多边形工具 …………………………………………………………（169）
10.9.8 点工具 ……………………………………………………………（169）
10.9.9 横工具 ……………………………………………………………（169）
10.9.10 竖工具……………………………………………………………（169）
10.9.11 撇工具……………………………………………………………（169）
10.9.12 捺工具……………………………………………………………（170）
10.9.13 打印工具及预览显示 ………………………………………………（170）
10.9.14 帮助工具…………………………………………………………（171）
10.10 "其他(O)"菜单中的常用命令 ……………………………………………（171）
10.10.1 系统设置…………………………………………………………（172）
10.10.2 镜像变换…………………………………………………………（173）
10.10.3 邻线弧化…………………………………………………………（174）
10.10.4 自定义笔划 ………………………………………………………（174）
10.10.5 笔划精修…………………………………………………………（175）
10.11 "显示"菜单 …………………………………………………………（176）
10.12 新造字过程举例 ………………………………………………………（177）

第11章 其他应用程序 …………………………………………………………（183）
11.1 文本转换器……………………………………………………………（183）
11.1.1 启动文本转换器实用程序 ……………………………………………（183）
11.1.2 "文本转换"对话框简介 ……………………………………………（183）
11.1.3 转换源文件 …………………………………………………………（184）
11.1.4 剪贴板转换 …………………………………………………………（186）
11.2 汉字图形转换器…………………………………………………………（186）

11.2.1 启动汉字图形转换器 …………………………………………………………… (186)
11.2.2 输入汉字 ……………………………………………………………………… (187)
11.2.3 选择中文字体 ………………………………………………………………… (188)
11.2.4 选择版面格式 ………………………………………………………………… (188)
11.2.5 转换汉字 ……………………………………………………………………… (189)
11.2.6 存盘 …………………………………………………………………………… (189)
11.2.7 退出 …………………………………………………………………………… (190)
11.2.8 在其它应用程序中调用汉字图形………………………………………………… (190)
11.3 系统词库管理……………………………………………………………………… (191)
11.3.1 启动系统词库管理实用程序 ………………………………………………… (191)
11.3.2 查看词库中的词组 …………………………………………………………… (192)
11.3.3 向词库增加新词组 …………………………………………………………… (193)
11.3.4 从词库删除词组 ……………………………………………………………… (193)
11.3.5 退出系统词库管理实用程序 ………………………………………………… (194)

附录 中文之星 2.97 动态键盘 …………………………………………………… (195)

第 1 章　中文之星 2.97 概述及安装

中文之星 2.97 是优秀的 Windows 中文平台，它支持 Microsoft Windows 3.x、Windows 95 和 Windows for Workgroup 3.11 中、英文版本（不支持 Microsoft Windows NT）。笔者是三年前从计算机中预装的中文之星 2.0+开始使用的，以后相继用过中文之星 2.5、中文之星 2.97 的测试版及中文之星 2.97 正式版。其中，虽然也试用过其它的中文输入软件或平台，但是最终还是觉得中文之星更好用一些。尤其是升级后的中文之星 2.97 新增了不少功能，使用起来更加得心应手。

1.1　为什么在中文 Windows 下还要用中文之星

在英文 Windows 下，中文之星的全部功能才能完全发挥出来。但是，通常我们主要还是在中文 Windows 3.x 或 Windows 95 中文版的环境下使用中文之星。为什么在中文 Windows 环境下还要使用中文之星呢，它主要有以下五个优点。

1. 用户只需要按〖Ctrl〗键就能够在中英文输入状态之间随意切换，而中文 Windows 挂接的汉字输入法和许多其他汉字输入软件都需要同时按下两个键才能完成此种切换。因而，使用中文之星输入汉字，不仅方便而且速度快。
2. Windows 95 中文版的汉字的自定义词组不稳定，而且定义了的词组可能会自动消失，无法使用。而中文之星的自定义词组可以保留在一个文件里，用户可以很方便地将其移植到新机器中或重新安装的系统中。
3. 中文之星的智慧新拼音比之中文 Windows 3.x 或 Windows 95 挂接的所有拼音输入法都简单易学，输入速度快，方便好用。
4. 中文之星 2.0 版以前的五笔字输入法不是标准的王码五笔，对于一些只会王码五笔字型的人不好用。但自从中文之星 2.0+增加王码五笔形后，使用起来就觉得很方便了。因为，当时虽然 Windows 也能外挂王码五笔形，但是仍然要按下两个键才能在中文输入状态和英文输入状态之间切换。
5. 中文之星早期版本的轻松表格就已经可以处理斜线单元格了。但是在 Word 97 及 WPS 97 之前，还没有找到别的软件能够处理斜线单元格及相应文字。

中文之星 2.97 较之以前的版本又增加了许多新功能，并且有了较大的改进，使用起来更加方便快捷。例如新添加的可以使用鼠标抓词的英汉双向电子词典，就比查阅字典要快得多，使翻译工作更方便了。

1.2　系统硬件和软件要求

安装和运行中文之星 2.97 的配置要求如下：

1. IBM-PC 或兼容 PC，80386 CPU 或更高档次 CPU。
2. 至少 4 MB 内存。
3. 最小安装为 9.4 MB 硬盘空间。
4. 全部安装为 245.9 MB 硬盘空间。

5. CD-ROM 光盘驱动器（用于安装中文之星）。
6. 使用英汉词典发音功能时，需要配置能在 Windows 环境下使用的 Sound Blaster 兼容声卡。
7. 安装有以下 Windows 版本之一：

   Microsoft Windows 3.1 中文版本或英文版本
   Microsoft Windows 3.2 中文版本
   Microsoft Windows for Workgroup 3.11
   Microsoft Windows 95 中文版本或英文版本

注意：中文之星 2.97 不支持 Microsoft Windows NT。

1.3 中文之星 2.97 新添和改进的功能

中文之星 2.97 同时支持大陆使用的 GB 码和港台使用的 BIG5 码，并且可以方便地互相切换。中文之星 2.97 的大陆版和港台版的软件完全统一，只是包装和说明书分别用简体汉字和繁体汉字等稍有不同而已。因此，中文之星可以同时处理大陆地区的 GB 码简体汉字和港台地区的 BIG5 码繁体汉字，便于大陆和港台地区的文化和经济交流。它相对于中文之星 2.5 有很多新添的功能和改进，现主要介绍以下四个方面的 15 项新添和改进功能。

1.3.1 新 增 字 体

1. 配置了 21 种国标 GB-2312 文鼎字体，其中 18 种字体为简体字形，3 种字体为繁体字形。
2. 配置了 21 种 BIG5 文鼎字体，其中 18 种字体为繁体字形，3 种字体为简体字形。文鼎字体精美、风格统一，大大改进了排版效果。
3. 新添了几套点阵字库，并作动态适配管理。例如，当窗口、菜单使用的字体小时能自动采用小号点阵字库；而当窗口、菜单用的字体大时便自动采用大号的点阵字库，避免了把小号的点阵字库不适当地放大而导致的失真，从而增强了窗口、菜单和小字体的清晰度，使汉字屏幕显示更美观。

1.3.2 新添加和改进的输入法

1. 加强了英中输入法词典，扩大了英中输入法的适应能力，既能输入简体汉字，又能输入繁体汉字。
2. 对繁体汉字的注音输入法和简易输入法作了较大改进，能够像新拼音输入法那样进行词组输入和造词。
3. 对繁体汉字的仓颉输入法作了修正。

1.3.3 新增和改进的工具程序

1. 新增添了英汉双向电子词典，不仅具有鼠标动态抓词、用户扩展词库功能，而且还具有屏幕及时翻译功能和语音功能。
2. 新添补字输入法，输入自造字比较方便。补字软件能够挂接所有的字库进行补字，补好的字存入用户补字区内，检索方式由原来单一的内定码检索扩展成区位码检索或分区检索。

3. 新添天工补字和轻松表格繁体中文应用程序，使中文之星的所有应用程序都同时支持简体汉字和繁体汉字系统。
4. 新增添加、删除和卸除程序 Add_Remove_Uninstall，可以将不需要的中文之星组件或全部中文之星删除，恢复安装前状态，也可添加组件。

1.3.4 新增和改进的功能

1. 支持中文文件名和目录名，在 Windows 95 下，还能支持中文长文件名和长目录名。
2. 支持 Postscript 打印机自带中文字库，可以对 PostScript 打印机、照排机或彩色喷墨绘图机等高档排版及胶片输出设备内置的汉字直接进行驱动，提高了传输速度，改进了桌面出版效果。
3. 安装程序带有添加/删除功能，采用一张光盘加一张软盘方式，提高了安装速度。提示信息可以从繁体汉字、简体汉字、英语等多种语言中选择。另外还提供了仅安装程序，可以把安装时写入系统中的信息消除，从而彻底取消安装。
4. 支持中西文 Microsoft Office 97、Microsoft Internet Explorer 4、Lotus Notes 4.6、Office Pro97 版本。由于 Microsoft Office 97 中文版的中文使用 Unicode 码，而传统的中文平台用的都是 GB 码，因此，许多过去的 Windows 中文平台在向 Office 97 中文版中输入汉字时都出现乱码的现象，显示不出汉字。但是，使用中文之星 2.97 就没有这样的问题。
5. 考虑汉字字形复杂的特点，除了继续采用显示速度较快的 Ctype 技术之外，针对字库中字体多的特点，还采用了 TrueType 技术组织字库，增加了 TrueType 字体驱动器，可以直接挂接国标码或 BIG5 码的字体，使得 BIG5 码的繁体字体能够在 GB 码条件下使用，GB 简体字体也能够在 BIG5 码条件下使用，方便了桌面出版，使应用程序的兼容性和稳定性进一步提高。

1.4 中文之星 2.97 的安装

安装和运行中文之星 2.97 系统的最低配置要满足“1.2 系统硬件和软件要求”小节所讲的要求。

为了提高安装速度，中文之星 2.97 的原始软件由一张光盘和一张 1.44 MB 的安装软盘组成。安装程序 SETUP.exe 在软盘上，它只能在 Windows 环境的“run（运行）”命令下执行。由于完全安装要求硬盘大，用户最好根据自己需要和硬盘可用空间来决定安装内容。在一般情况下，应该选用典型安装。如果硬盘空间有限，可以选择自定义安装。原则上是近期不用的组件不要安装，因为 Windows 要使用剩余硬盘空间作为虚拟存储器，剩余空间太小会影响运行速度，甚至使一些程序不能正常运行。在 Windows 3.1、中文 Windows 3.2、Windows 95 及 Windows 95 中文版中的安装方法和步骤很相近。

1.4.1 在 Windows 95 中的安装

以 Windows 95 及 Windows 95 中文版环境为例，其具体安装步骤和选择安装选项的过程如下：

1. 将中文之星 2.97 的安装光盘插入光驱后，再把安装软盘插入软盘驱动器（例如，驱动器 A）中。

2. 执行“Start（开始）\Run（运行）”命令（即单击屏幕左下角的【Start（开始）】按钮，再从打开的菜单中选择“Run（运行）”命令，其中括号外是 Windows 95 的命令，括号内是 Windows 95 中文版的命令，以下相同），在弹出的“\Run（运行）”对话框的“Open（打开）”正文框中键入“A:\SETUP.exe”后，再单击【OK（确定）】按钮，将打开如图 1-1 所示对话框。

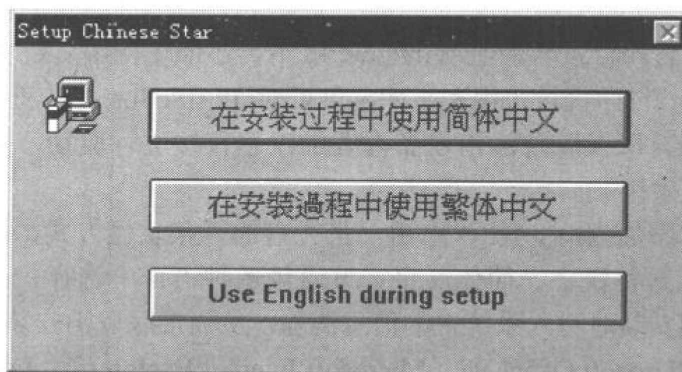


图 1-1　选择安装过程使用语言对话框

3. 从图 1-1 所示“Setup Chinese Star”对话框的三个按钮中，选择安装过程使用简体中文、繁体中文或英文中的任一种。在英文 Windows 下可以选择三种语言中任何一种，但是在简体中文 Windows 下不能选择在安装过程使用繁体中文，同样在繁体中文 Windows 下不能选择在安装过程使用简体中文，否则会出现提示乱码现象。如果选用简体中文，则单击【在安装过程中使用简体中文】按钮，将显示 “中文之星 2.97” “正在初始化安装过程，请稍候…”的全屏幕画面。
4. 然后在弹出的“欢迎使用中文之星”对话框中，单击【继续】按钮，将弹出如图 1-2 所示的对话框，要求用户输入所安装的中文之星产品序列号（如不输入，或输入不正确，安装程序将拒绝往下进行）。

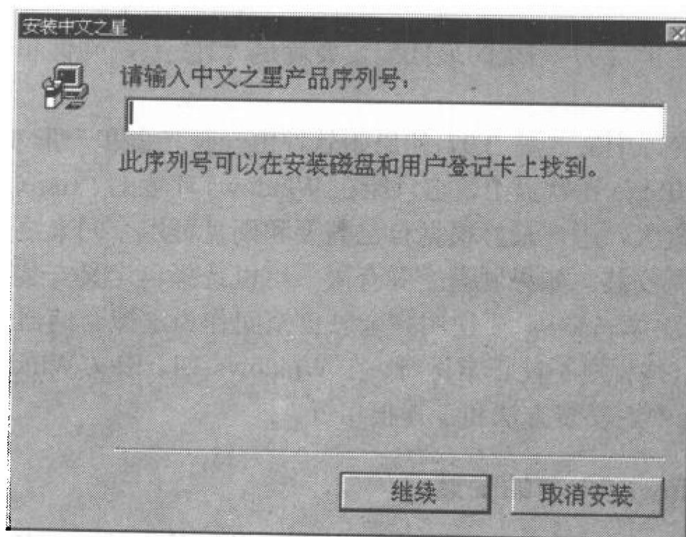


图 1-2　输入中文之星 2.97 产品系列号对话框

5. 输入正确的产品系列号之后，单击【继续】按钮，将显示如图 1-3 所示的“安装中文之星”对话框，指明中文之星将被安装到如下目录中。缺省的安装目录为 C:\cstar，

如果你的硬盘有两个以上的分区，而且 Windows 95 安装在 C 盘上，并且 C 盘容量比较紧张时，最好把中文之星安装到其他驱动器中，以便给 C:驱动器留出更多的空间作为 Windows 的虚拟存储器，从而提高系统速度。如果要安装在其他驱动器时，可以选择【改变目录】按钮，在弹出的“选择安装目录”对话框中选择驱动器和目录。

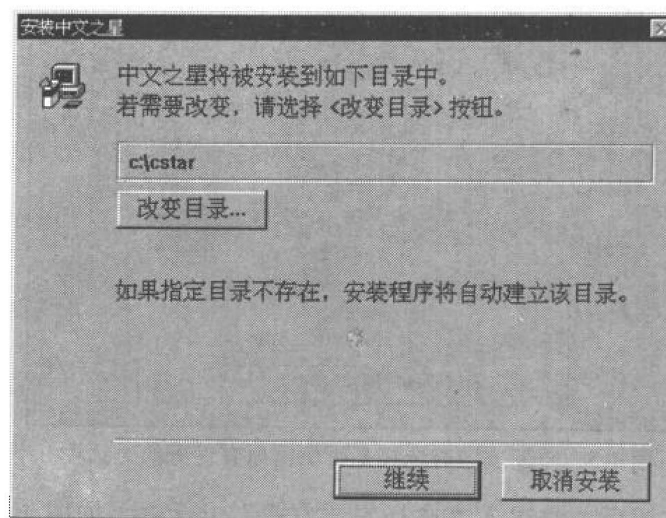


图 1-3　指定中文之星安装目录的对话框

6. 如果在图 1-3 所示的对话框中，单击【继续】按钮，则将安装到缺省目录 C:\cstar 中。如果单击【改变目录】按钮，将弹出“选择安装目录”对话框如图 1-4 所示。单击列表框右边按钮，打开驱动器右边列表，选择驱动器。从“请输入或选择中文之星安装目录”正文框中选择或输入安装目录，选择好后单击【确认】按钮。

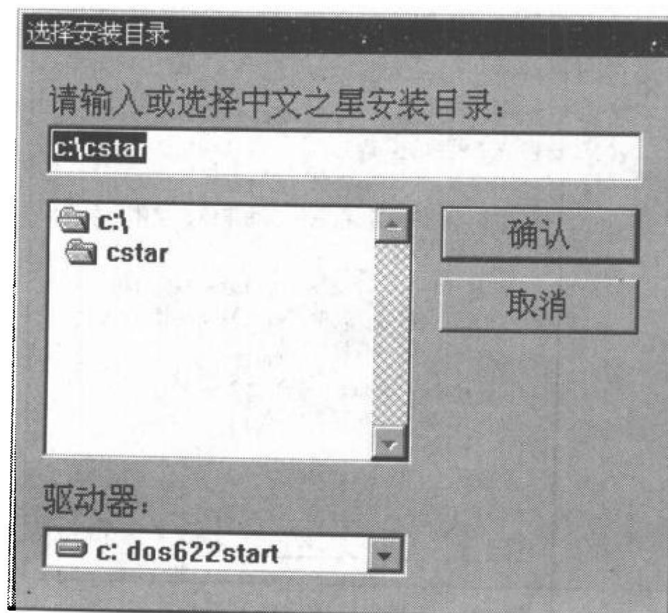


图 1-4　重新指定中文之星安装目录的对话框

7. 如果原来安装有中文之星 2.97，在单击【继续】按钮（以后都是单击【继续】或【确认】按钮后，继续往下进行，从略）后将弹出如图 1-5 所示对话框，其中提示：“您是否愿意将以前版本的设置保留下来？”，系统的缺省设置为“是（推荐)”，一般情

况下应该选取“是（推荐）”单选钮，以保留自定义词组及自己添加的输入法。如果是初次安装，则会自动跳过这一步进到下面的第 8 步。

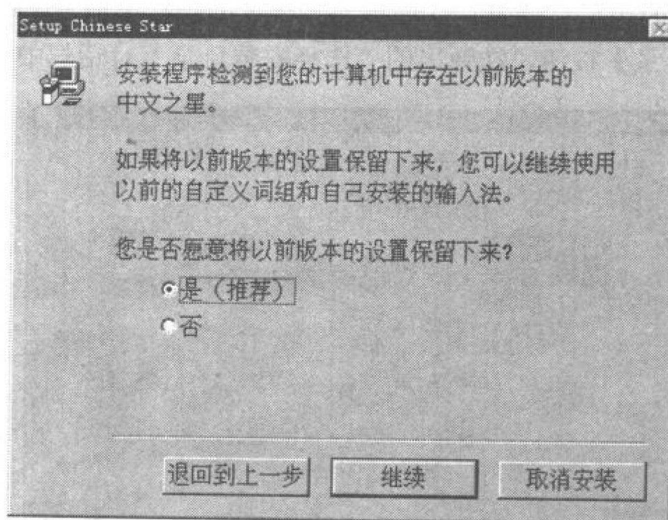


图 1-5　重新安装时选择是否保留原有设置的对话框

8. 单击【继续】按钮后，将进入“选择安装方式”对话框，如图 1-6 所示。系统的缺省设置为“全部”安装，共需 245.9 MB 硬盘空间。如果是网络服务器或需要做 BIG5 码的高档的排版工作，应该选择“全部”安装（即系统缺省设置）。否则在一般情况下，大陆的用户应该选择“典型”安装。“典型”安装包括全部工具软件、国标输入法及四种常用的简体字体，但不包括 BIG5 码字体和输入法等，共需要 87 MB 硬盘空间。

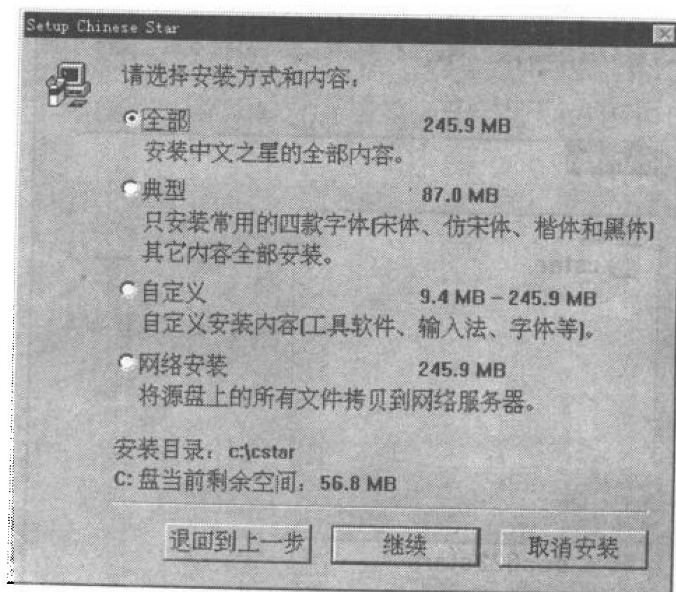


图 1-6　选择安装方式的对话框

9. 如果硬盘空间较小，或者你在近期不会使用有的工具软件、输入法、字体，可选取“自定义”单选钮后单击【继续】按钮，将弹出如图 1-7 所示的“请选择中文之星安装内容”对话框。如果不选择某方面内容，可单击它前面的复选框，取消对它的选择（取消“✓”）。单击取消对某项前面的复选框的选取后，将不安装该项。

10. 如果要选择某项下的子项，可单击增亮选取该项后再单击【具体内容】按钮，在弹出的相应对话框中进一步选择子项的具体内容。例如，将光标移到“工具软件”后，单击【具体内容】按钮，将显示如图 1-8 所示的“工具软件”的各子项的具体内容。如果要选择其中的某个子项，可在其前面的复选框中加上选取符号（“✓”），否则就取消对该子项的选择。选择完成后，单击【继续】按钮，则返回到图 1-7 所示对话框。

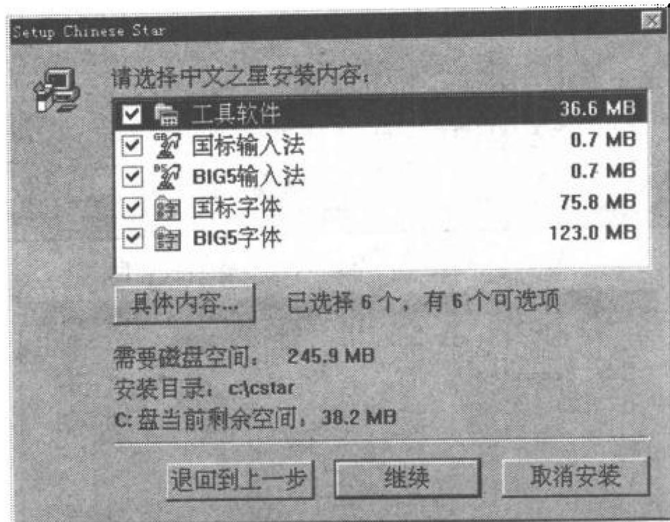


图 1-7　选择安装内容的对话框

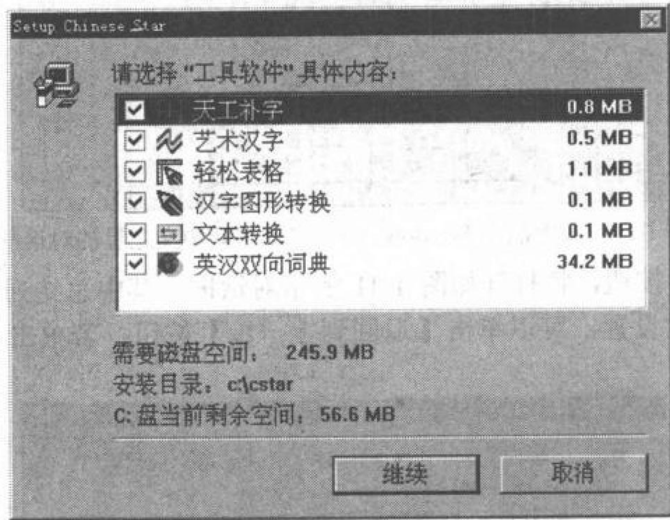


图 1-8　选择工具软件的具体内容的对话框

11. 若将光标移到“国标输入法”，单击【具体内容】按钮，将显示如图 1-9 所示的国标输入法各子项的具体内容。如果要选择其中的某个子项，可在其前面的复选框加上选取符号（点✓），否则就取消对该子项的选择。选择完成后，单击【继续】按钮，则返回到图 1-7 所示对话框。
12. 当你在如图 1-7 所示的对话框中单击【继续】按钮时，将会打开如图 1-10 所示对话框，即屏幕提示：“您是否愿意在启动 Windows 时，自动运行中文之星？”时，如果是在 Windows 英文版下，一般应该选择“是”；如果是在 Windows 中文版下，则可根据日常工作需要选择“是”或“否”。以后只需按屏幕提示即可完成安装。

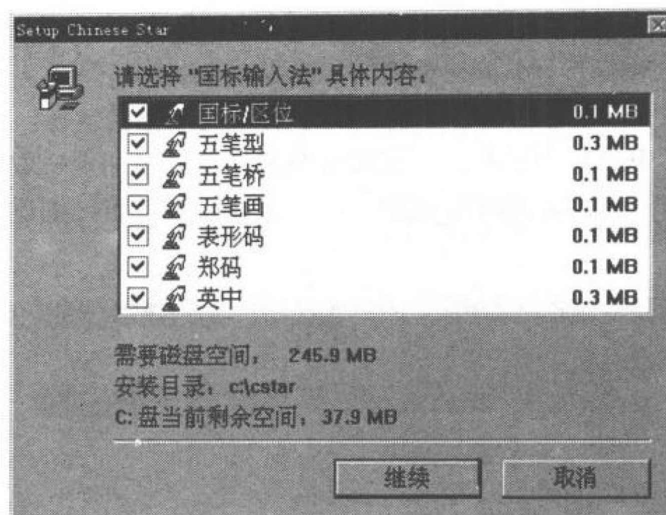


图 1-9　选择输入法的具体内容的对话框

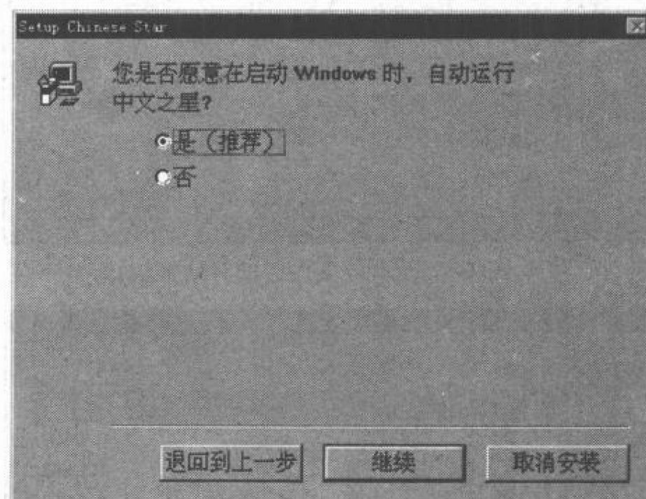


图 1-10　设置启动 Windows 是否自动启动中文之星的对话框

13. 单击【继续】按钮，将打开如图 1-11 所示对话框。其中总结列出主要的安装选项，如果需要修改设置，可以单击【退回到上一步】按钮；若单击【继续】按钮，则可完成安装。

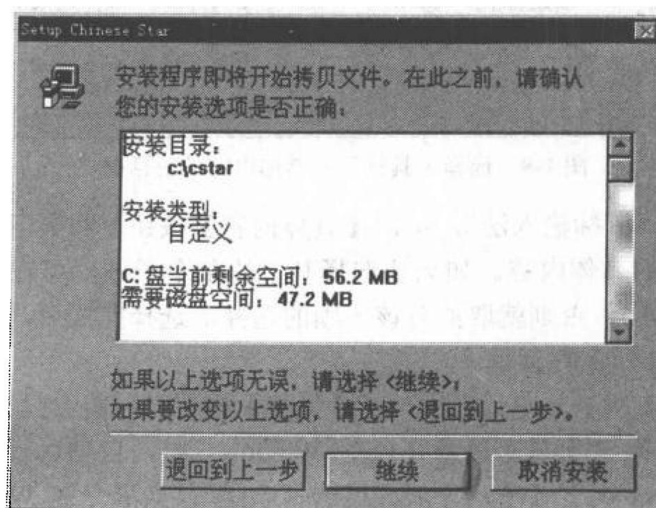


图 1-11　确认中文之星主要设置的对话框

14. 完成安装后，屏幕上将显示出中文之星 2.97 的工具软件和主要实用程序如图 1-12 所示。中文之星安装完成之后，不需要重新启动 Windows 就可以使用，这一功能也是该新版本的改进之处。



图 1-12　中文之星的软件工具和主要实用程序

另外，在 Windows 95 下也可以执行“Start（开始）/Setup（设置）/Control Panel（控制面板）/Add and Remove Programs（添加删除程序）”命令。在打开的“添加/删除程序属性”对话框中单击【安装】按钮，安装中文之星 2.97。

1.4.2　在中文 Windows 3.2 及 Windows 3.1 中的安装

在中文 Windows 3.2 下安装中文之星 2.97，也是把它的光盘插入 CD-ROM，把软盘插入软盘驱动器，例如把软盘放在驱动器 A 中之后，启动在 A:盘上的安装程序 SETUP.exe。这里有三种方法可以执行 SETUP.exe 程序：

第一种方法是在 DOS 提示符下执行命令：

C:\>WIN A:SETUP

其中，WIN 是用于启动 Windows 的命令。

第二种方法是进入 Windows 之后，从“文件 F”菜单中选择“运行(R)…”命令来执行安装程序：即从 Windows 的“程序管理器”或“文件管理器”的“文件 F”菜单中选择“运行(R)…”命令之后，在弹出的 “运行”对话框中的“命令行(C)”中输入安装程序的路径名和程序名，例如，A:\SETUP，然后单击【确定】按钮。

第三种方法是从 Windows 的“文件管理器”的目录窗口启动：即启动“文件管理器”，选择安装程序 SETUP.exe 所在驱动器，以打开其目录窗口。从中选择（用鼠标单击后按〖Enter〗键或用鼠标双击）要运行的 SETUP.exe 程序的图标。

启动安装程序 SETUP.exe 之后的安装步骤，与前面所讲述的在 Windows 95 环境下的安装步骤相同。在 Windows 3.1 下的安装步骤，也与中文 Windows 3.2 下的安装步骤相同。

1.4.3 重新安装时备份已经做过的工作

如果用户的机器上已经安装了中文之星 2.97 后，因为某些原因需要重新安装时，应注意保存用户自定义的词组、字形和字体，使其不被覆盖。除了上一节安装过程中的第 7 步应该选择“是”单选钮，以便将以前版本的设置保留下来之外，最好还应该把这些文件备份到软盘。另外，还可以把相应文件重新命名，待重新安装之后再用这些文件覆盖相应的新安装文件。

一、备份自定义文件

进行备份的主要内容包括：

(1) 保存自定义通用词组

在重新安装时，用户自定义和输入的通用词组将被覆盖，这些通用词组是五笔字型等输入法都能共用的，它保存在文件 CZLIB.DAT 中，五笔字自定义词组保存在 CSWBX.DAT 中。如果用户希望保存原有的通用自定义词组，则可按下面的步骤进行：

首先，必须将原有的\CSTAR20 目录中的 CZLIB.DAT 和 CSWBX.DAT 文件，重新命名或备份到软盘或别的目录中，如：可重新命名为 CZLIB.DAB 和 CSWBX.DAB，以确保重新安装时，相应的自定义词组信息不会被覆盖。

其次，重新安装中文之星 2.97。

最后，将原有的 CZLIB.DAB 文件拷贝覆盖新的 CZLIB.DAT 文件，将原有的 CSWBX.DAB 拷贝覆盖新的 CSWBX.DAT。

(2) 保存新拼音自定义词组

在重新安装时，用户在新拼音输入法中的自定义词组将被覆盖，如果用户希望保存原有的自定义词组，可按下列步骤进行：

首先，将原有的\CSTAR 目录中的 USER.INF 文件，重新命名或备份到软盘或别的目录中，如可将其重新命名为 USER.INB，以确保在重新安装时，相应的自定义词组信息不会被覆盖。

其次，重新安装中文之星 2.97。

最后，将原有的 USER.INB 文件复制，并覆盖新的 USER.INF 文件。

(3) 保存已有的自造汉字

在重新安装时，用户通过天工补字实用程序定义的汉字字符将丢失。如果用户希望保存已有的自造汉字字符的有关文件，则应将下列文件重新命名并备份到软盘或别的目录中：

Fntfgb?.hpt 的文件是国标码，即简体汉字新造字符字库文件，位于\CSTAR 目录中，用于存放新造字符的笔划信息。其中“?”是通配符，为 1 开始的数字，用户在造字过程中选择的字体不同，该数字也就不同。如用 Fntfgb1.hpt、Fntfgb2.hpt 和 Fntfgb3.hpt 等等。

(4) 保存英汉翻译词典的自定义词典：在其文本文件 GUSERDIC.TXT 及词典文件 GUSERDIC.DIC 中。

(5) 保存菜单翻译词典的自定义词典在文件 DYNATRAN.DAT 中。

(6) 保存中文之星 2.97 初始化文件 CHINESE.INI，该文件位于\WINDOWS 目录中。

这些文件也应该在中文之星 2.97 重新安装完毕后，再将保存的原有文件拷贝到安装中文之星的特定目录或\WINDOWS 目录中。

(7) 保存已有的链形菜单管理器设置

在重新安装时，系统将自动保存用户原有的链形菜单管理器设置。也就是说，在重新安装中文之星 2.97 时，将不会改变链形菜单管理器中所显示的具体工具按钮，以及它们的相对位置。

总之，要随时注意保留相应的自定义和初始化文件备份，以避免做一些不必要的重复工作。

需要经常备份保存的文件如表 1-1 所示（假定中文之星安装在目录 C:\cstar）。

表 1-1　需要保存的自定义文件

文件名称	所在目录及路径	用　　途
CZLIB.DAT	中文之星 2.97 安装目录：C:\cstar	简体自定义通用词组
CSWBX.DAT	中文之星 2.97 安装目录：C:\cstar	简体自定义五笔字型词组
ZPLIB.DAT	中文之星 2.97 安装目录：C:\cstar	简体自定义词组频度管理文件
CZBIG5.DAT	中文之星 2.97 安装目录：C:\cstar	繁体自定义通用词组
ZPBIG5.DAT	中文之星 2.97 安装目录：C:\cstar	繁体自定义词组频度管理文件
USER.INF	中文之星 2.97 安装目录：C:\cstar	新拼音自定义词组
FNTFGB?.hpt	中文之星 2.97 安装目录：C:\cstar	国标新造字符字库文件
GUSERDIC.TXT	中文之星 2.97 安装目录：C:\cstar	自定义英汉词典文本文件
GUSERDIC.DIC	中文之星 2.97 安装目录：C:\cstar	自定义英汉词典文件
DYNATRAN.DAT	中文之星 2.97 安装目录：C:\cstar	菜单翻译词典
CHINESE.INI	Windows 目录中	中文之星初始化文件

二、备份自定义文件的批处理文件

可以在 Windows 的“笔记本”程序下编写下面一段名叫 COPYCSTAR.BAT 的批处理文件，并执行该文件来自动复制这些需要备份的文件到软盘。该批处理文件是假定中文之星 2.97 是安装在 C:\cstar 目录中，Windows 的安装目录是 C:\WINDOWS，软盘驱动器是 A:，如果在其他目录或其他驱动器时，还可以作相应修改。COPYCSTAR.BAT 文件的内容如下：

```
COPY C:\cstar\CZLIB.DAT A:
COPY C:\cstar\CSWBX.DAT A:
COPY C:\cstar\ZPLIB.DAT A:
COPY C:\cstar\CZBIG5.DAT A:
COPY C:\cstar\ZPBIG5.DAT A:
COPY C:\cstar\USER.INF A:
COPY C:\cstar\FNTGB?.HPT A:
COPY C:\cstar\GUSERDIC.TXT A:
COPY C:\cstar\GUSERDIC.DIC A:
COPY C:\cstar\DYNATRAN.DAT A:
COPY C:\WINDOWS\CHINESE.INI A:
```

将上述 COPYCSTAR.BAT 复制到磁盘上的任何目录下，例如复制到专门用于备份中文之星自定义文件的一张 3.5 英寸软盘上（COPYCSTAR.BAT 可在任何文件夹执行），则在 Windows 95 环境下时，只要执行下列操作步骤即可完成备份：

(1) 把具有 COPYCSTAR.BAT 批处理文件的软盘插入驱动器 A:，打开 “Start（开始）” 菜单，选择 “Run（运行）” 命令。

(2) 在打开的“Run（运行）”对话框的“Open（打开）正文框中，输入“A:\COPYCSTAR.BAT” 命令，如图 1-13 所示。

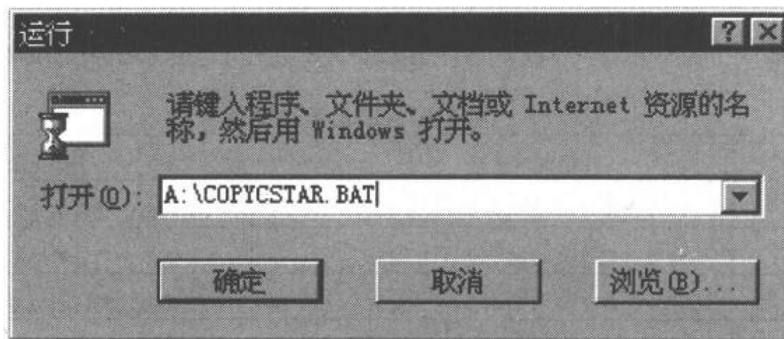


图 1-13 运行备份自定义文件的批处理文件

(3) 单击【OK(确定)】按钮。如表 1-1 所示的全部自定义文件将被复制到驱动器 A 中的软盘上。

也可以把具有批处理文件 COPYCSTAR.BAT 的软盘插入软盘驱动器 A 后，在 DOS 方式下执行上述 “A:\COPYCSTAR.BAT” 命令；或者选择 Windows 3.x 中文版及 Windows 3.x 英文版的“File（文件）\Run（运行）”命令，在打开的“Run（运行）”对话框中运行 COPYCSTAR.BAT 批处理文件，以备份自定义文件。

三、恢复自定义文件的批处理文件

重新安装中文之星 2.97 之后，需要用备份的自定义文件覆盖新安装的文件。为此，同样可以在 Windows 的 “笔记本” 程序下编写下面一段名叫 RECSTAR.BAT 的批处理文件，执行该文件来自动把软盘上备份的自定义文件复制到硬盘上，以覆盖新安装的文件。该批处理文件仍然假定中文之星 2.97 是安装在 C:\cstar 目录下，Windows 的安装目录是 C:\WINDOWS，软盘驱动器是 A:的条件下，如果是在其他目录或其他驱动器时，可以作相应的修改。RECSTAR.BAT 文件的内容如下：

```
COPY A:\CZLIB.DAT C:\cstar
COPY A:\CSWBX.DAT C:\cstar
COPY A:\ZPLIB.DAT C:\cstar
COPY A:\CZBIG5.DAT C:\cstar
COPY A:\ZPBIG5.DAT C:\cstar
COPY A:\USER.INF C:\cstar
COPY A:\FNTGB?.HPT C:\cstar
COPY A:\GUSERDIC.TXT C:\cstar
COPY A:\GUSERDIC.DIC C:\cstar
COPY A:\DYNATRAN.DAT C:\cstar
COPY A:\CHINESE.INI C:\WINDOWS
```

将上述 COPYCSTAR.BAT 文件复制到磁盘上的任何目录中，例如复制到专门用于备份

中文之星自定义文件的一张 3.5 英寸软盘上（COPYCSTAR.BAT 可在任何文件夹执行），则在 Windows 95 下时，只要执行下列操作步骤即可恢复自定义文件：

(1) 把该软盘插入驱动器 A:，打开“Start（开始）”菜单，选择“Run（运行）”命令。

(2) 在打开的“Run（运行）”对话框的“Open（打开）正文框中，输入“A:\RECSTAR.BAT”命令，类似图 1-13 所示。

(3) 单击【OK（确定)】按钮，在 A:盘上备份的如表 1-1 所示的全部自定义文件将被复制到系统的相应文件夹中，并覆盖新安装的文件。

也可以把具有批处理文件 RECSTAR.BAT 的软盘插入软盘驱动器 A 后，在 DOS 方式下执行上述“A:\RECSTAR.BAT”命令；或者选择 Windows 3.x 中文版及 Windows 3.x 英文版的“File（文件）\Run（运行）”命令，在打开的“Run（运行）”对话框中运行 RECSTAR.BAT 批处理文件，以备份自定义文件。

1.5 安装注意事项

如前所述，安装中文之星 2.97 需要计算机上同时具有 CD-ROM 光盘驱动器必备和 3.5 英寸的软盘驱动器。但是，如果计算机上没有 3.5 英寸驱动器时如何进行安装呢？在网络上又如何安装呢，现分别介绍如下：

1.5.1 在没有 3.5 英寸软盘驱动器的计算机上的安装

中文之星 2.97 的载体包括一张 3.5 英寸软盘和一张光盘，安装程序在 3.5 英寸软盘上。

如果您的计算机上只配置了 5 英寸软盘驱动器，而没有配置 3.5 英寸软盘驱动器，但您能够找到另外一台计算机，而且都配置了这两种软盘驱动器，可以按以下方法进行安装：

1. 在两种软盘驱动器都配置了的计算机上，将 3.5 英寸安装软盘上的所有文件拷贝到一张 5 英寸的 1.2 MB 软盘，或几张低密度的 360 KB 软盘中。
2. 如果计算机上是 1.2 MB 软盘驱动器，可以用拷贝有安装文件的 1.2 MB 软盘代替 3.5 英寸软盘进行安装。如果是 360 KB 的软盘，则可以在需要安装中文之星的计算机的硬盘上建立一个临时子目录，将 5 英寸软盘上的文件拷贝到此子目录中。
3. 将中文之星 2.97 的光盘插入 CD-ROM 光盘驱动器后，运行该子目录下的安装程序 SETUP.exe，安装中文之星。
4. 安装完毕后，该临时子目录和其中的文件不再需要，可以删除。

1.5.2 便携式计算机上的安装

在同时配置了 3.5 英寸软盘驱动器和 CD-ROM 的便携式计算机上的安装方式与前面所讲述的完全一样。对于少数不能同时配置 3.5 英寸软盘驱动器和光盘驱动器的便携式计算机，可以按照上一节同样的思路安装中文之星 2.97。

1. 先配置 3.5 英寸软盘驱动器，将 3.5 英寸安装软盘上的所有文件临时拷贝到硬盘上。
2. 拿下 3.5 英寸软盘驱动器，配置光盘驱动器，运行拷贝到硬盘上的安装程序进行安装。

注意：在更换驱动器时，必须切断计算机电源，按计算机的使用手册说明进行操作。

1.5.3 网络工作站的安装

在某些网络工作站上，可能既没有配置软盘驱动器，也没有配置光盘驱动器。如果在网络上还有配置了软盘驱动器和光盘驱动器的其它计算机，并且允许共享使用时，可以按以下方法进行安装中文之星 2.97：

1. 按照网络操作系统使用手册，将硬盘设置为可共享使用，在配置了软盘驱动器和光盘驱动器的计算机上，插入中文之星安装软盘和光盘。
2. 按照网络操作系统使用手册，在需要安装中文之星的工作站上，将共享的磁盘分别映射为本地磁盘。
3. 运行映射到本地磁盘中的安装程序，以安装中文之星。

1.5.4 多个 Windows 版本共用一套中文之星的安装

在同一台计算机上的多个 Windows 版本下，可以共享使用同一套、同一目录下的中文之星。为此应该在每个需要使用中文之星的 Windows 版本下，单独运行一次安装程序，并且在每次安装时必须使用同样的设置，把中文之星安装在同一个目录里。例如，系统除安装有 Windows 95 之外还安装了中文 Windows 3.2，则可以在中文 Windows 3.2 下再进行一次安装并安装在同一目录。这样既不重复占用硬盘空间，又可以在两种 Windows 环境下使用。

其具体要求和安装方法如下：

(1) 在每个需要使用中文之星的 Windows 版本下，都需要单独运行一次安装程序，并且每次安装时必须使用同样的设置。

(2) 事先认真选择好安装目录，在所有 Windows 版本下，这一目录名都必须是一样的（某些用户可能将硬盘划分为多个分区，在不同的分区中安装不同的 Windows 版本，通过改变启动分区来运行不同版本的 Windows。这样做使有些硬盘分区在不同的 Windows 版本下，报告为不同的磁盘号。如果要共享使用同一套中文之星，就不能将中文之星安装到这种不能够共享的分区上）。

1.5.5 在英文 Windows 95 下安装中文之星注意事项

在英文 Windows 95 下，中文之星 2.97 也能完全支持中文文件名和目录名（包括在 MS-DOS 窗口下进行文件操作，16 位应用程序的文件操作，以及 32 位应用程序的文件操作）。

中文之星 2.97 对中文文件名的支持方法与中文 Windows 95 是一致的，但这一方法与以前版本的中文之星不兼容。

如果您是一个英文 Windows 95 用户，并且使用了以前版本的中文之星(包括 2.5，2.0+和 2.0)，请在安装中文之星 2.97 之前，检查系统启动菜单(Start Menu)中是否包含了中文字符的程序项或程序组。

您安装的中文应用软件（比如中文 Microsoft Office 95）通常都会在启动菜单中创建包含中文字符的程序项和程序组。在安装中文之星 2.97 之后，这些包含中文字符的程序项和程序组可能无法正确显示和访问。其解决方法如下：

1. 在安装中文之星 2.97 之前，仔细浏览整个 Start Menu（启动菜单）和 Control Panel（控制面板）中是否包含中文字符的程序项或程序组。如果有，请记下这些程序项和程序组的名字，以便在安装完中文之星后恢复；检查更改 Start Menu（启动菜单）的程序

项或程序组的步骤如下：

(1) 用鼠标右键单击任务栏的空白处，从弹出的快捷式菜单中选择“Property”打开“Task Bar Property”对话框，从中选择“Start Menu Program”选项卡。

(2) 单击【Advanced】按钮打开“Start Menu”对话框。单击左面板中的“+”号，展开全部程序组和程序。

(3) 如果其中有中文名称的程序组或程序项，则单击选取它之后再选择“File\Rename”命令，将它更名为同义的或便于记忆的英文名称。

2. 安装中文之星 2.97。
3. 中文之星安装完毕后，重新启动 Windows 95。
4. 启动中文之星，然后再次执行第 1 步所讲的检查、浏览 Start Menu（启动菜单）及更名的操作，将改动过的程序项和程序组的名字恢复成原来包含中文字符的名字。

刚安装英文 Windows 95 后，其控制面板应该没有中文的程序组件名称，如果有，则是安装其他应用程序后添加的，最好的办法是先卸除该应用程序，待安装中文之星 2.97 后再重新安装该应用程序。

另外，最好不要在同一个 Windows 下同时安装中文之星 2.97 和 RichWin，否则可能不能正常工作。为此可以卸除其中的一个，或者安装两份 Windows 系统，在其中一份 Windows 系统下使用中文之星，在另一份 Windows 系统下安装 RichWin。

1.6 添加、删除部分组件及全部卸除

中文之星 2.97 在安装之后，还可以添加或删除部分组件，也可以全部卸除，这也是新增加的一项功能。它在英文 Windows 95、中文 Windows 95、Windows 3.x 中文版及 Windows 3.x 英文版的环境下都具有这一项功能。现以 Windows 95 为例，进行添加、删除部分组件及全部卸除的过程如下：

1. 单击屏幕左下角的【Start（开始）】按钮，在打开的菜单中选择“Program（程序）\Chinese Star 2.97\Add_Remove_Uninstall”命令，将打开如图 1-14 所示对话框。

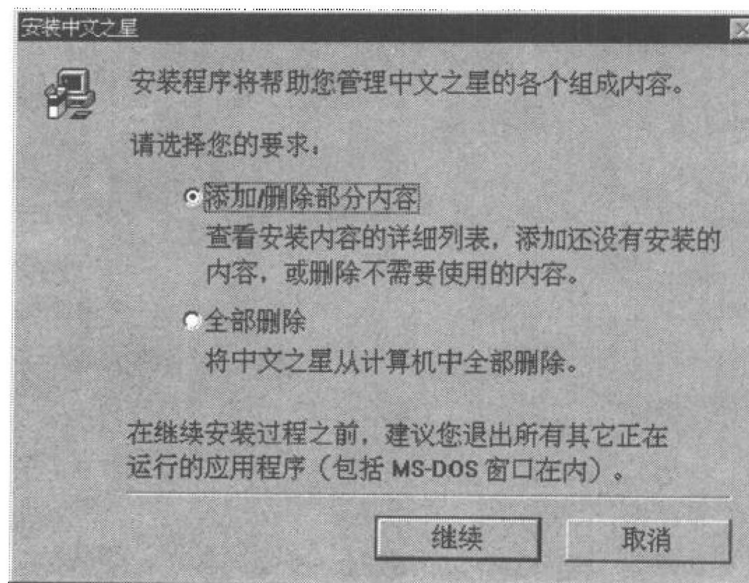


图 1-14 进行添加/删除部分组件或全部删除的对话框

2. 在图 1-14 所示的对话框中有两个单选钮，即可提供两种功能供用户选择：

(1) 如果要添加或删除部分组件，则应选取“添加/删除部分内容”单选钮，这也是系统的缺省设置。单击【继续】按钮，将打开如图 1-7 所示对话框，即进到“1.4.1　在 Windows 95 中的安装”小节的第 10 步，可以按该节所讲 10 至 14 的步骤进行操作。

(2) 如果要全部删除中文之星 2.97，则应选取“全部删除”单选钮。单击【继续】按钮，将打开如图 1-15 所示对话框，要求确认是否删除中文之星的全部内容。

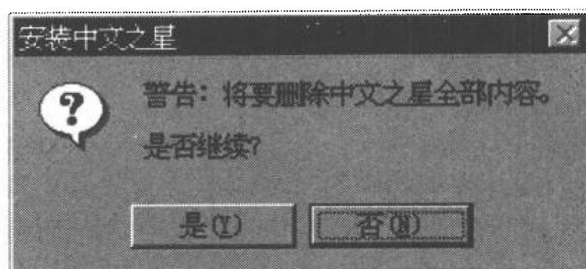


图 1-15　确认删除中文之星全部内容的对话框

单击【是】按钮，将删除中文之星的全部内容。而且不用重新启动 Windows，系统就会恢复安装前的状态。

第 2 章　启动和基本操作

在 Windows 95 中安装 Internet Explorer 4.0 时，缺省设置是同时选择安装 Active Desktop（激活桌面），安装 Active Desktop 后可以选用"按 Web 页查看"显示和操作方式，这也是即将推出的 Windows 98 的界面。因此本书 Windows 95 下的图形和操作主要是在安装 Active Desktop 条件下完成的，但是也适合于 Windows 95 没有安装 Internet Explorer 4.0 的情况。

2.1　启动中文之星 2.97

中文之星 2.97 安装完毕后，将会在 Windows 3.2 的程序管理器或 Windows 95 的"Start（开始）"菜单的"Program（程序）"中，添加一个名为"Chinese Star 2.97"的组窗口或程序组选项。在安装过程中，当弹出如图 1-10 所示对话框时，即屏幕提示："您是否愿意在启动 Windows 时，自动运行中文之星？"时（参看"1.4.1　在 Windows 95 中的安装"的第 12 步），如果选择了"是"，则在进入 Windows 时，系统就会自动启动中文之星 2.97。

但是，如果选择了"否"，或者在使用中退出了中文之星时，用户可按下面的方法和步骤来启动中文之星 2.97。

2.1.1　从 Windows 95 启动中文之星

1. 单击屏幕左下角的【开始（Start)】按钮打开启动菜单，依次选择"程序（Program）\Chinese Star 2.97\CStar 2.97"命令，如图 2-1 所示。

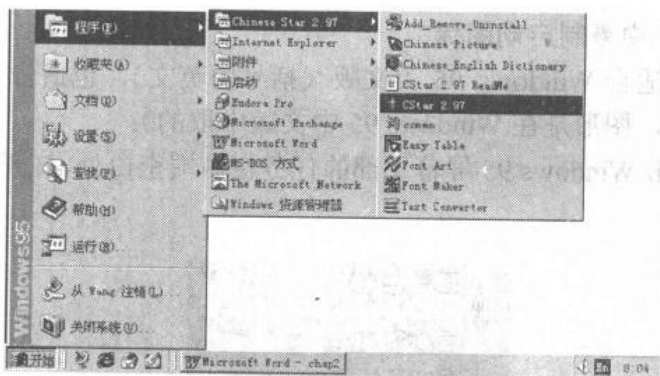


图 2-1　从 Windows 95 启动中文之星 2.97

2. 启动中文之星 2.97 后，这时在屏幕的右上角将出现一系列的按钮，这是中文之星 2.97 的链形菜单管理器。只要显示了链形菜单管理器，就说明中文之星 2.97 已经启动运行了。

2.1.2　从 Windows 3.x 启动中文之星

1. 双击 Chinese Star2.97 组图标，打开 Chinese Star2.97 组窗口，其屏幕图形如图 2-2 所示。

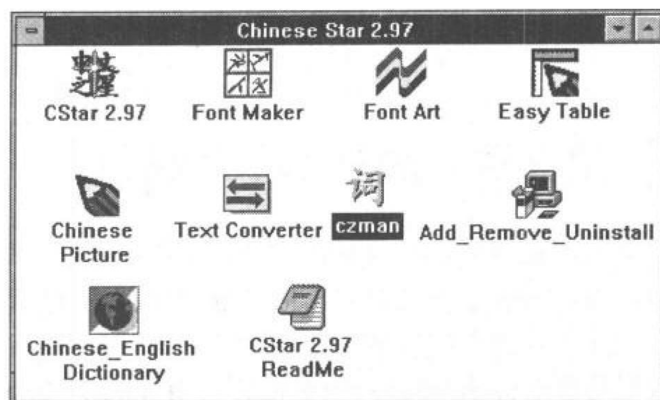


图 2-2 从 Windows 3.x 打开的中文之星 2.97 程序组

2. 双击中文之星 CStar2.97 程序图标，启动中文之星 2.97 后，在屏幕的顶部（缺省设置是左上角）将出现一排按钮，这是中文之星 2.97 的链形菜单管理器。显示此链形菜单管理器，就说明中文之星 2.97 已经启动运行了。

2.2 设置自动启动中文之星 2.97

在安装过程中，当弹出如图 1-10 所示对话框，即屏幕提示："您是否愿意在启动 Windows 时，自动运行中文之星？" 时（参看"1.4.1 在 Windows 95 中的安装"一节的第 12 步），如果选择了"否"，则在进入 Windows 时，系统就不会自动启动中文之星。但是如果后来又希望能够在启动 Windows 后，自动启动中文之星 2.97，可选择下面两种方法之一，并按所讲述的步骤操作。

2.2.1 把中文之星启动图标复制到启动组

一、在 Windows 95 中复制启动图标

下面的操作步骤既适合 Windows 95 英文版（括号内英文），也适合于 Windows 95 中文版（即括号外中文所示，图形是在 Windows 95 中文版中取的）：

(1) 用鼠标右键单击 Windows 95 屏幕下部的任务栏右端空白处，打开快捷式菜单如图 2-3 所示。

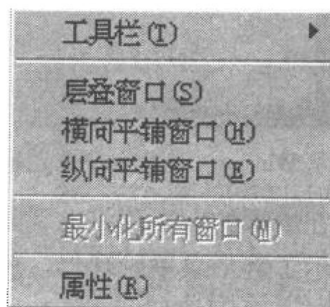


图 2-3 从任务栏设置快捷式菜单

(2) 从图 2-3 所示快捷式菜单中选择"属性（Property）"选项，再单击"开始菜单程序（Start Menu Program）"选项卡，将打开如图 2-4 所示"任务栏属性（Task Bar Property）"对话框。

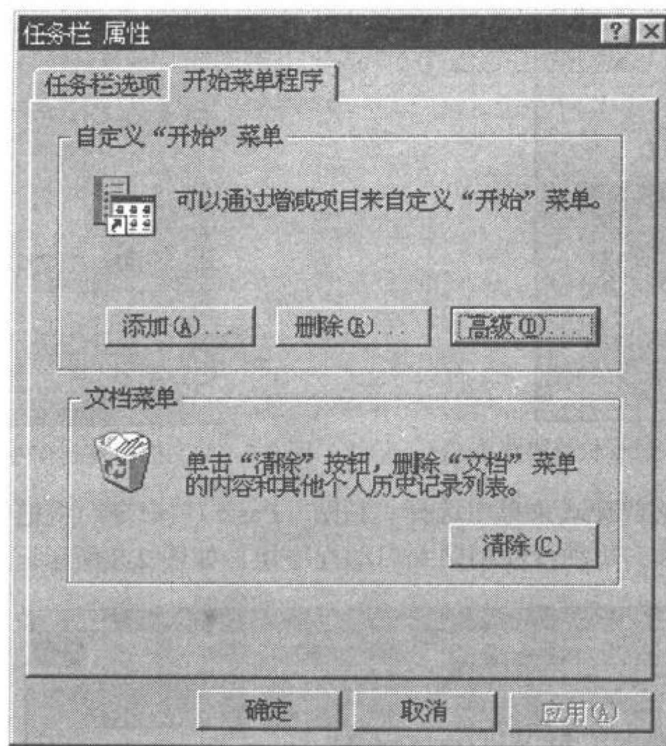


图 2-4　任务栏属性对话框

(3) 单击【高级（D)】按钮，将打开"开始菜单（Start Menu)"对话框，再依次单击左面板中 Program 前的"＋"号，Chinese Cstar 2.97 前的"＋"号，将打开如图 2-5 所示对话框。

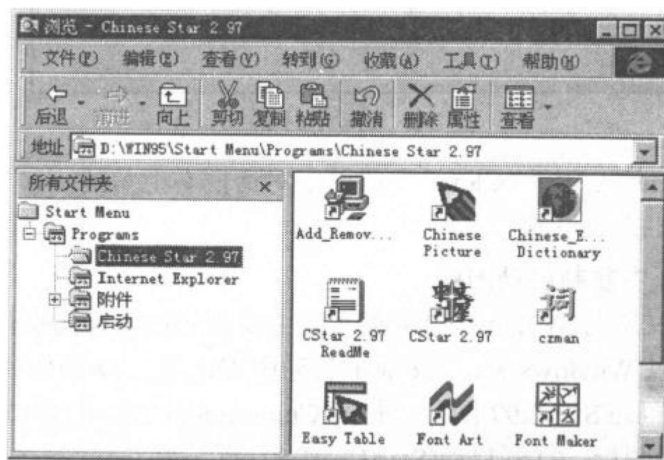


图 2-5　从 Start Menu 打开的 Chinese Star 2.97 对话框

(4) 用鼠标右键单击右面板中的 CStar 2.97 图标，将弹出如图 2-6 所示的快捷式菜单，从中选择"复制（Copy)"命令，将 Cstar 2.97 图标及其代表的中文之星启动程序复制到剪贴板中。

(5) 单击图 2-5 左面板中的"启动（StartUp)"图标，将打开启动程序组，鼠标右键单击右面板空白部分，将弹出快捷式菜单如图 2-7 所示。

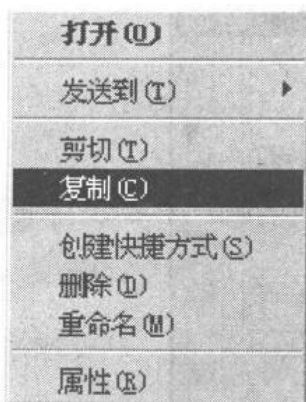


图 2-6　文件及文件夹操作快捷式菜单

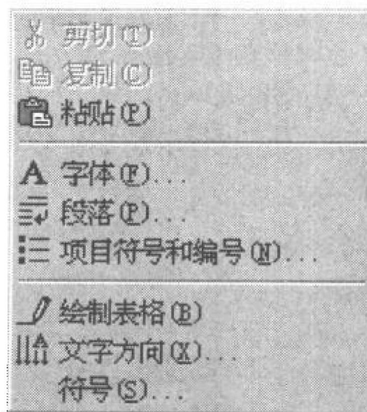


图 2-7　剪贴板中复制有内容后的快捷式菜单

(6) 从图 2-7 所示的快捷式菜单中选择“粘贴（Paste）”命令，将把剪贴板中的中文之星 CStar 2.97 图标及其代表的启动程序粘贴到启动程序组，如图 2-8 所示。

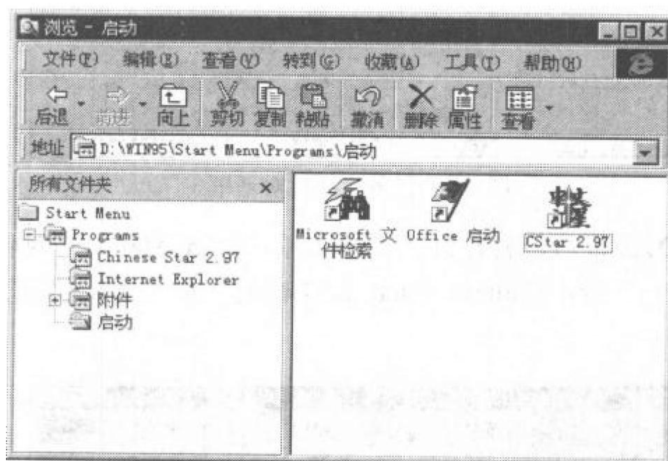


图 2-8　启动程序组

(7) 选择“文件（File）\关闭（Close）”或单击对话框右上角的“×”号，将关闭图 2-8 所示启动程序组对话框，完成设置。

二、在 Windows 3.x 中复制启动图标

在 Windows 3.x 中文版与 Windows 3.x 英文版中复制启动图标的操作步骤相同，只是后者将显示英文提示。现以 Windows 3.x 中文版中启动中文之星 2.97 为例说明如下：

(1) 用鼠标双击 Chinese Star 2.97 图标，打开 Chinese Star 2.97 组窗口如图 2-2 所示。

(2) 用鼠标双击启动图标，打开启动(StartUp)组窗口。

(3) 选择“窗口(W)”菜单中的“平铺(T)”命令，使两个组窗口同时并列显示在屏幕上，如图 2-9 所示。

(4) 移动鼠标使光标指向并增亮选取 Chinese Star 2.97 程序图标。

(5) 同时按下〖Ctrl〗键和鼠标左键，拖动鼠标器，将 CStar 2.97 图标拖动复制到启动(StartUp)组窗口后释放鼠标。

把 CStar 2.97 图标复制到启动(StartUp)组窗口后，再次启动 Windows 时便可自动启动中文之星 2.97。

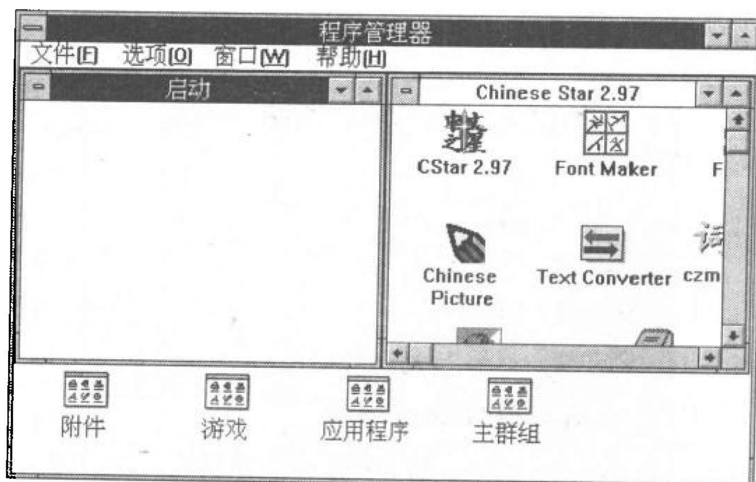


图 2-9 平铺的“Chines Star 2.97”及“启动”窗口

2.2.2 在 WIN.INI 文件中加入启动中文之星的命令

1. 在 Windows 95 中，选择“Start（开始）\Program（程序）\Acceerores（附件）\Notepad（记事本）”，启动记事本应用程序。或者在 Windows 3.x 中文版（Windows 3.x 英文版）中，用鼠标双击附件(accessories)图标以打开附件(accessories)组窗口后，再用鼠标双击并打开记事本(Notepad) 图标，启动记事本应用程序。
2. 从“文件(File)”菜单中选择“打开(Open)”命令，打开\WINDOWS 目录下的 WIN.INI 文件。
3. 在其中的[Windows]段中，添加以下命令：
4. load= C:\CSTAR\cstar.exe
5. 从“文件(File)”菜单中选择“保存(Save)”命令，保存对 WIN.INI 文件的修改。
6. 从“文件(File)”菜单中选择“退出(Exit)”命令，退出记事本。

此后，用户再次启动 Windows 后，就可以自动启动中文之星 2.97。

2.3 设置中文之星启动快捷键

如果用户不希望每次启动 Windows 时都自动启动中文之星 2.97，但又觉得在前面“2.1 启动中文之星 2.97”一节中介绍的方法比较烦琐时，可以采用下面的方法来设置中文之星启动快捷键。

2.3.1 在 Windows 95 中设置启动快捷键

1. 执行前面“2.2.1 将中文之星的启动图标复制到启动组（StartUp）”节中“一、在 Windows 95 中复制启动图标”的第 1 步至第 3 步，在“Start Menu”对话框，中打开“Chinese Cstar 2.97”程序组如图 2-8 所示。
2. 光标指向或单击增亮选取中文之星 CStar 2.97 图标。按〖Alt＋Enter〗键，屏幕将打开如图 2-10 所示对话框。
3. 移动光标到“快捷键（Shortcut Key）”正文框中。
4. 同时按下要用来启动中文之星的组合键，例如〖Ctrl＋Alt＋C〗。这组功能键设置为中文之星 2.97 的启动快捷键。

5. 单击【确定（OK）】按钮，确认此启动快捷键设置。

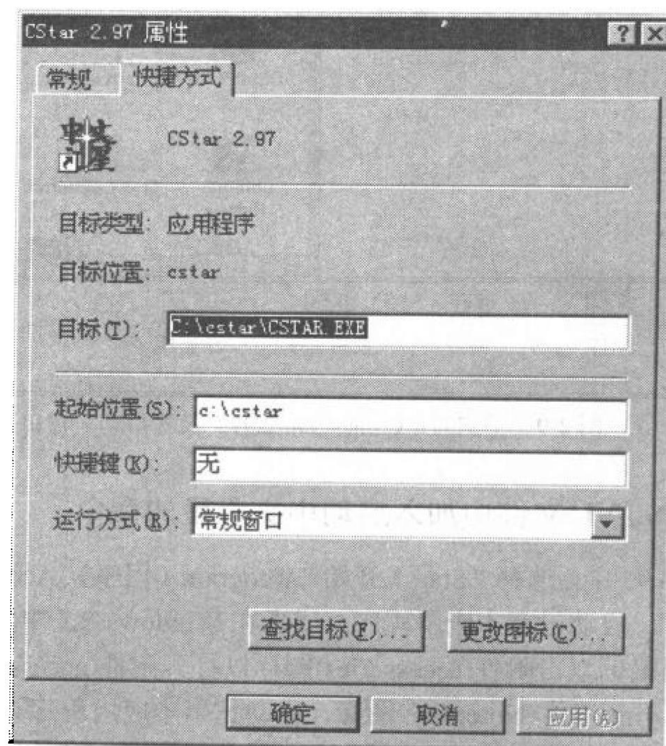


图 2-10 “CStar 297 属性”对话框

2.3.2 在 Windows 3.x 中设置启动快捷键

1. 用鼠标双击 Chinese Star 2.97 组图标，打开 Chinese Star 2.97 组窗口如图 2-2 所示。
2. 用鼠标指向选取 CStar 2.97 程序图标。
3. 按〖Alt+Enter〗键，在屏幕上将出现如图 2-11 所示的“程序项特性(Program Item Properties)”对话框。



图 2-11 “程序项特性”对话框。

4. 移动光标到“快捷键(Shortcut Key)”正文框中。
5. 同时按下要用来启动中文之星的组合键，例如〖Ctrl＋Alt＋C〗。这组功能键设置为中文之星 2.97 的启动快捷键。
6. 用鼠标单击【确定（OK）】按钮，确认此启动快捷键设置。

在设置了中文之星 2.97 启动快捷键后，每次启动中文之星 2.97 时，用户就不再需要打

开 Chinese Star 2.97 组窗口。而只需进入 Windows，同时按下所设置的中文之星 2.97 启动快捷键，如〖Ctrl+Alt+C〗，即可启动中文之星 2.97。

2.4 启动中文之星的应用程序

中文之星 2.97 中提供有一系列的应用程序，用户都可以按照下面的方法，在需要时启动相应的应用程序：

2.4.1 从 Windows 95 启动应用程序

启动 Windows95 和中文之星 2.97 后，单击屏幕左下角的【开始（Start）】按钮，在打开的启动菜单中选择“程序（Program）\ Chinese Star2.97”命令，打开 Chinese Star2.97 子菜单，如图 2-1 所示，再单击选择相应的应用程序选项。

或者启动 Windows95 和中文之星 2.97 后，通过单击链形菜单管理器上相应的工具按钮以启动相应的应用程序。

2.4.2 从 Windows 3.x 启动应用程序

在 Windows 3.2 中文版或 Windows3.1 中,可按下面方法启动某一中文之星应用程序：

1. 启动 Windows 3.2 中文版或 Windows3.1 和中文之星 2.97。
2. 双击 Chinese Star（中文之星）2.97 组图标，打开 Chinese Star2.97 组窗口如图 2-2 所示。
3. 双击相应的程序图标。

2.4.3 单击工具按钮启动应用程序

不论是在 Windows 95 环境下，还是在 Windows 3.x 环境下，用户都可以使用链形菜单管理器来启动应用程序。

启动中文之星 2.97，屏幕上将出现一排按钮，即链形菜单管理器，链形菜单管理器右面的按钮是应用程序对应的工具按钮，单击相应按钮即可启动对应的应用程序。

2.5 退出中文之星 2.97

单击链形菜单管理器上的系统设置钮，打开相应的系统菜单。选择其中的“X. 退出…”命令，将弹出“退出《中文之星》”对话框，单击对话框中的【确定】按钮，即可退出中文之星 2.97。

第 3 章　链形菜单管理器

启动中文之星 2.97 后，沿着屏幕顶部或在屏幕的左或右边界处将显示有链形菜单管理器。掌握好它的使用方法，对用户能否熟练地使用中文之星是至关重要的。利用该链形菜单管理器，用户可以方便地完成以下工作：

◇ 调整中文之星系统设置
◇ 组织中文之星 2.97 的主要功能模块
◇ 选择和设置输入法
◇ 简、繁体汉字系统切换（即可在大陆常用的 GB2312 码与港台海外常用的 BIG5 内码之间切换）
◇ 启动和关闭菜单翻译及其词典管理
◇ 启动常用应用程序，包括 2.97 版新添加的英汉双解词典等
◇ 显示系统当前日期和时间
◇ 退出中文之星 2.97

3.1　链形菜单管理器的组成和功能提示

启动中文之星 2.97 后，屏幕上将出现如图 3-1 所示的中文之星 2.97 链形菜单管理器。用鼠标左键单击并按住右边的几个小方块中的任何一个（如时钟、艺术汉字等工具按钮），即可把链形菜单管理器移动到屏幕上的任何位置。为了不占用编辑窗口的有效面积，最好是把它放置在沿屏幕顶部或左右一侧。

五笔形

图 3-1　中文之星 2.97 链形菜单管理器

根据按钮的作用和用途划分，链形菜单管理器由下列四个主要功能模块组成：

系统设置钮：单击此按钮，将显示相应的系统设置菜单，供用户进行中文之星的系统设置。

输入法选择钮 五笔形 ：单击此按钮，将显示相应的输入法选择菜单，供用户进行输入法的选择及设置。

时钟按钮：将鼠标光标指向该按钮，可显示系统当前日期和时间；若单击该按钮，可弹出一个“运行”对话框，允许快速运行用户指定的应用程序。

工具按钮：左图所示的是系统缺省设置的工具按钮。除了这些系统定义的主要工具和实用程序的工具按钮以外，用户还可以把自己常用的应用程序定义成工具按钮，放置在链形菜单管理器上。定义之后，只需单击这些自定义的工具按钮，就可以启动与该按钮所对应的应用程序。工具按钮为用户方便地启动常用应用程序提供了方便。

链形菜单管理器的使用方法非常简单，用户只需将鼠标光标移动到相应的按钮上后，按动鼠标左键，即可打开相应对话框，完成该按钮所对应的功能。如果用户对某一按钮的具体功能还不清楚时，可以移动鼠标光标到该按钮上后，停留 1 秒不动，中文之星 2.97 将会为

您显示该按钮的功能。

与其他老的版本比较，中文之星 2.97 的链形菜单管理器的大小及显示形式都可以改变：为了适应 Windows 95 所提供的，用户可以更加灵活地自定义界面这一新特点，中文之星 2.97 的链形菜单管理器的大小可以根据用户的设置而改变。在缺省设置时，中文之星 2.97 的链形菜单管理器的高度将保持与当前窗口标题栏等高。

3.2 移动和排列链形菜单管理器

3.2.1 移动链形菜单管理器

在缺省情况下，中文之星 2.97 的链形菜单管理器总是显示在屏幕的左上角，如果用户认为此位置不合适，还可以把链形菜单管理器移动到屏幕的其它位置。具体方法是：

1. 移动鼠标光标到链形菜单管理器的某一工具按钮上（不能到系统按钮或输入法选择钮）。
2. 按下鼠标左键不放，拖动鼠标，链形菜单管理器即随之移动。达到屏幕的合适位置后，松开鼠标左键，链形菜单管理器即可移动到相应的位置上。

与旧的版本相比较,中文之星 2.97 的链形菜单管理器移动更加方便：因为在原有的版本中，当用户移动链形菜单管理器时，须先将某一工具按钮按下并保持 1 秒钟不放后方可移动。在中文之星 2.97 中取消了这一约定，用户只需将鼠标指向任意工具按钮或者时钟按钮，按下鼠标左键即可直接拖动链形菜单管理器到屏幕的合适位置，而不必再停留片刻。

3.2.2 改变链形菜单管理器按钮排列方向

在中文之星 2.97 中，链形菜单管理器按钮可以横向放置(缺省设置)，也可以竖立放置。用户可以通过移动链形菜单管理器来改变链形菜单管理器按钮的排列方向。

如果当前链形菜单管理器按钮为横向排列，则当用户把链形菜单管理器移动到屏幕的最左端或最右端时，链形菜单管理器外轮廓的虚线框的方向就会发生改变，此时松开鼠标左键，链形菜单管理器的按钮排列方式就会由横向排列改变成竖向排列。

如果当前链形菜单管理器按钮是以竖立方向排列，那么当用户把链形菜单管理器移动到屏幕的顶端或者底部，链形菜单管理器就会恢复成横向排列。

除了上面所说的两种情况，如果是在屏幕中间移动链形菜单管理器，就不会影响原有的链形菜单管理器的排列方向。

3.3 系统设置钮功能

系统设置钮位于链形菜单管理器最左端，可用它来设置中文之星的系统参数，且该按钮还提供用户在不退出 Windows 的情况下，退出中文之星 2.97 的方法。单击该按钮，屏幕上将出现如图 3-2 所示的系统设置菜单，或简称系统菜单。

在系统菜单上还可以添加一系列常用应用程序选项，用户选择这些选项，即可方便地启动相应的应用程序。显示在系统菜单中的选项还可以由用户自行设置，具体方法将在后面“3.8 设置系统菜单”中介绍。

除此之外，中文之星系统菜单还提供了一系列缺省的与系统设置有关的选项，下面将分别介绍这些选项的功能。

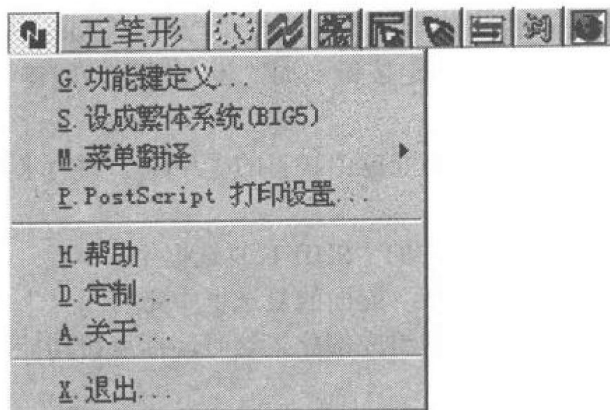


图 3-2 中文之星系统设置菜单

3.3.1 G.功能键定义…

选择“G.功能键定义…”选项，可对中文之星 2.97 所使用的各个系统功能键进行定义。中文之星提供了多种功能键，以便于用户直接利用键盘完成不同的系统功能。图 3-3 显示了中文之星缺省的功能键定义。从图 3-3 中可以看到，功能键一般由〖Ctrl〗、〖Alt〗、〖Shift〗加其它键组合而成。

有时某些缺省的功能键定义，可能不符合用户的使用习惯；或某些功能键与 Windows 及 Windows 应用程序会发生冲突，这时用户就可以利用此“G.功能键定义…”选项，来重新定义自己的功能键。

定义功能键的具体方法和步骤如下：

1. 用鼠标单击中文之星 2.97 链形菜单管理器左端的系统设置钮，屏幕上将弹出如前面图 3-2 所示的系统设置菜单。
2. 选择“G.功能键定义…”选项，屏幕将出现如图 3-3 所示的“《中文之星》功能键定义”对话框。

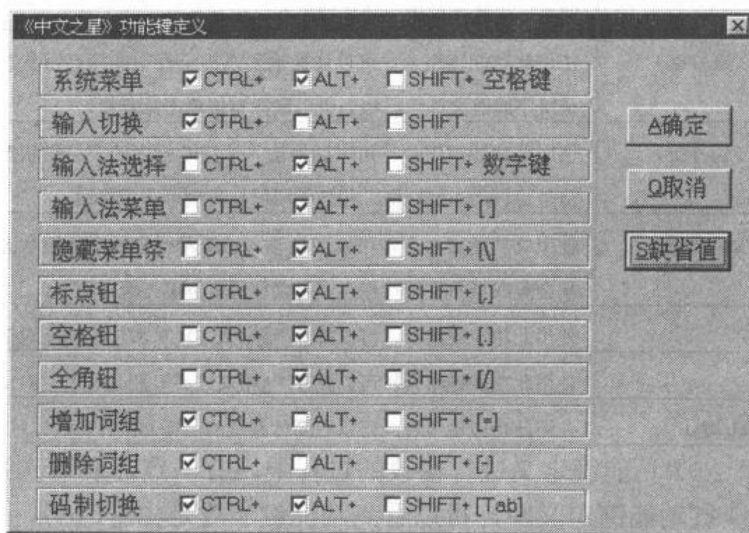


图 3-3 “《中文之星》功能键定义”对话框

3. 在该对话框中，显示了当前的各个功能键定义。用户如果对当前的或缺省的功能键定义不满意，则可在此“《中文之星》功能键定义”对话框中进行修改。但是，用户

所能修改的只是在功能键组合中是否包含〖Ctrl〗、〖Alt〗或〖Shift〗这些特殊按键，而该功能键所对应的其它固定按键（如“标点钮”功能键中的〖,〗按键），则不允许用户修改。

例如，假定用户希望将标点钮功能键由缺省的〖Alt+,〗改为〖Alt+Shift+,〗，则需要进行如下操作。

(1)移动鼠标光标到标点钮选项中的“SHIFT"复选框上。

(2)单击鼠标左键，使得“SHIFT”前面的复选框中带有“×”号标记，表示当前已选取此复选项作为相应的标点钮功能键的组成部分。这时，标点钮功能键就由缺省的〖Alt+,〗改为〖Alt+Shift+,〗了。

4. 如果用户重新定义功能键后，又不再希望使用该重新定义的功能键，则可单击“《中文之星》功能键定义”对话框中的【缺省值】按钮，将所有的功能键恢复成系统缺省设置。

5. 相应的功能键设置修改完毕后，按下【确定】按钮，中文之星 2.97 将使用新的功能键定义；如果用户并不希望此次设置起作用，可按〖Esc〗键或单击【取消】按钮。

表 3-1 中文之星 2.97 缺省快捷键定义表

名　称	功能键	功　　能
系统菜单	Ctrl+Alt+Space	使用该功能键，将打开中文之星 2.97 系统设置菜单，如图 3-2 所示。该功能键组合相当于单击链形菜单管理器中的系统设置钮
输入切换	Ctrl	使用该功能键，将关闭或打开中文之星 2.97 输入法提示行，用于完成中西文输入方式的切换
输入法选择	Alt+数字键	使用该功能键组合，用户可以选择使用与该数字相对应的输入法
输入法菜单	Alt+~	使用该功能键组合，将打开中文之星 2.97 输入法菜单。该功能键组合相当于单击链形菜单管理器中的输入法选择钮
隐藏菜单管理器	Alt+\（反斜键）	隐藏或显示链形菜单管理器切换键，奇数次使用此功能键组合，将关闭链形菜单管理器，偶数次使用此功能键组合，将重新显示链形菜单管理器
标点钮	Alt+,（逗号键）	使用此功能键组合，可以切换输入法提示行中的标点钮状态，从而决定输入的标点是汉字或西文标点。相当于用鼠标直接单击标点钮
空格钮	Alt+.（句号键）	使用此功能键组合，可以切换输入法提示行中的空格钮状态，从而决定输入汉字符前是否自动添加空格。相当于用鼠标直接单击空格钮
全角钮	Alt+/（斜线键）	使用此功能键组合，可以切换输入法提示行中的全角钮状态，从而决定输入的西文是全角或半角字符。相当于直接使用鼠标单击全角钮
增加词组	Ctrl+=	使用此功能键组合，可以打开“《中文之星》增加词组”对话框
删除词组	Ctrl+-	使用此功能键组合，可以打开“《中文之星》删除词组”对话框
码制切换	Ctrl+Alt+Tab	使用此功能键组合，可以在简体系统的国标 GB 码和繁体系统的 BIG5 码之间切换

在对中文之星 2.97 功能键定义进行修改的过程中，有一点需要再次强调，从图 3-3 所示的中文之星 2.97 缺省功能键定义中，可以看到功能键一般是由〖Ctrl〗、〖Alt〗和〖Shift〗键加其它键组合而成，用户所能修改的只是在功能键中是否包括〖Ctrl〗或〖Alt〗或〖Shift〗这些特殊按键，而该功能键对应的其它固定按键（如标点钮功能键中的〖,〗，全角钮功能键中的〖/〗按键等）则不允许用户修改，也不能增加图 3-3 中所没有的其它键。

3.3.2 繁、简体系统切换

如果用户当前所使用的是简体系统，那么在中文之星系统菜单中将提供“S.设成繁体系统（BIG5）”选项。选择此选项，可将中文之星 2.97 的全部屏幕显示切换到繁体系统，同时所支持的内码方式也将由缺省的 GB 2312 国标码制切换到 BIG5 码制。

如果用户当前使用的是繁体系统，那么当您打开中文之星 2.97 的系统菜单后，就会发现，“S.设成简体系统（GB 2312）”选项已经替换了原来的“S.设成繁体系统”选项。这时，您只需选择该选项，即可切换回简体系统，使得所有汉字屏幕信息和内码方式都切换到简体方式。特别要说明的是，在进行简繁体转换的过程中，系统所支持的内码也同时发生改变。

简体系统采用的是在大陆地区规范的 GB（国标）码，此时所有大陆版的中文 Windows 应用程序都可以正常地运行。

繁体系统则采用的是港台地区常用的 BIG5 码。

中文之星 2.97 的这一动态切换码制特性，为用户同时运行采用不同内码方式所生成的文档提供了方便。

如果用户已经选择了“S．设成繁体系统”命令，但屏幕上的中文信息并没有显示成繁体，则可能是用户没有安装相应的繁体显示字库。当出现这种错误时，可以按下面方法和步骤改正：

1. 首先，利用“Windows 资源管理器”（Windows 95）或 Windows 的“文件管理器”，检查在\CSTAR 目录下，是否有相应的繁体显示字库文件 FT16SYS.FNT。如果没有，就需要将相应的文件从中文之星 2.97 的光盘的 CSTAR 目录中，复制到计算机系统中安装中文之星的 C:\CSTAR 目录中，或者需要重新安装中文之星 2.97。
2. 如果 C:\CSTAR 目录中有 FT16SYS.FNT 文件，那么还需检查在\WINDOWS\Chinese.ini 文件中是否有正确的设置项，如果没有，就应进行设置，为此可以在“Windows 资源管理器”（Windows 95）或 Windows 的“文件管理器”中找到\WINDOWS\Chinese.ini 文件，双击 Chinese.ini 文件的图标，打开 Chinese.ini 文件（将在 Notebook，即记事本中打开）。
3. 检查在[Font.Files]段中是否有如下命令，如果没有，就应在[Font.Files]段中添加此命令：

   FT16SYS＝C:\CSTAR\FT16SYS.FNT

其中，C:是中文之星安装的驱动器名。

注意：修改此 Chinese.ini 文件时，应该十分小心，不应改动文件的其他部分。

4. 从“文件(File)”菜单中选择“保存(Save)”命令，保存对 Chinese.ini 文件的修改。
5. 从“文件(File)”菜单中选择“退出(Exit)”命令，退出记事本（Notebook）。
6. 单击系统设置钮，打开系统设置菜单，选择“X 退出”命令，退出中文之星 2.97。
7. 按第 2 章所讲述的方法，重新启动中文之星。
8. 再次单击系统设置钮，打开系统设置菜单，选择“S．设成繁体系统”后，屏幕上的中文之星就可以用正确的繁体显示了。

注意：在特定应用程序中，由用户输入的汉字所使用的字体，是由用户在该应用程序内部设置的。因此，如果用户选择了一些使用了某一种简体字体的应用程序，那么即便切换到繁体系统的情况下，这些汉字也仍将使用相应的简体字体。如果用户希望所输入的汉字使用

某一繁体字体，则应在相应的应用程序内部设置，让它使用某一种繁体汉字字体。

3.3.3 菜单翻译

在中文之星 2.97 的系统菜单中，有一选项名为“M. 菜单翻译”。选择此选项，屏幕上弹出如图 3-4 所示的子菜单。

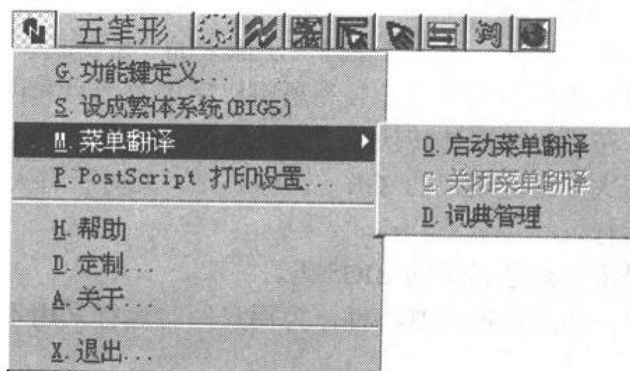


图 3-4 菜单翻译子菜单

选择“启动菜单翻译”或“关闭菜单翻译”选项，可以控制是否将西文应用程序菜单中的选项翻译成中文，并以中文显示，详见“第 6 章 菜单翻译”。

3.3.4 PostScript 中文打印机设置

PostScript 是中文打印机内部装有多种字体的中文硬字库。使用打印机内硬字库打印输出的各式中文文本,字迹线条轮廓会更加清晰、平滑、匀称，而且能使打印速度大幅度提高。但是如果没有中文打印驱动程序的支持，即使用户有 PostScript 中文打印机的中文硬字库，也不能使用，也就无法充分利用该打印机强大的中文打印功能。这就是 PostScript 中文打印驱动程序的作用。有了中文硬字库及其驱动程序之后，在打印输出中文文稿之前，还应该先运行 PostScript 中文打印驱动程序，然后再运行 Windows 打印程序（例如在 Word 中文版，选择“文件”菜单的“打印”命令），就可以方便、有效地利用 PostScript 中文打印机硬字库，从而加快打印速度并提高打印质量，在最短的时间内打印出美观漂亮的中文文稿。

PostScript 中文打印驱动程序的使用方法如下：

选择系统菜单的“P. PostScript 打印设置…”命令，启动 PostScript 中文打印驱动程序，这时屏幕上将出现如图 3-5 所示的对话框。

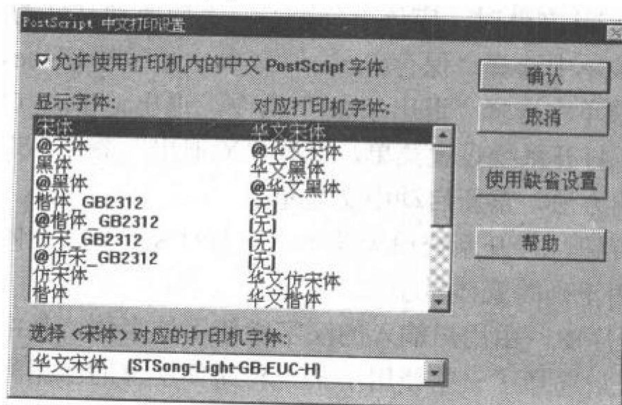


图 3-5 缺省设置的 PostScript 中文打印设置对话框

用户可以在图 3-5 所示的对话框中，进行以下两项选择操作。

一、确认调用 PostScript 打印机内装的中文硬字库

鼠标单击以选取或取消对“允许使用打印机内的 PostScript 中文字体”复选框的选择，以启动或关闭对打印机内装中文硬字库的调用功能。

其缺省设置是“允许使用打印机内的 PostScript 中文字体”，即打印时调用打印机内的中文硬字库，不用 Windows 中的软字库。

如果取消对该复选框的选取，即关闭此项设置（该复选框为空白），则打印时使用 Windows 中的软字库，而不再调用打印机内的中文硬字库。

调用 PostScript 打印机内装的中文硬字库，能使输出的文面更为美观，打印速度也更快。

二、设置 PostScript 打印机内装硬字库相应的中文字体

如果您在 Windows 文字处理器（如 Word）中编辑的中文文稿需要使用各种字体，如“宋体”、“黑体”等。在您使用 PostScript 中文打印机输出编辑好的文稿之前，要通过本程序调用打印机内装中文硬字库时，您就应当设置编辑文稿中，使用的字体与打印机内装硬字库中文字体的对应关系。

在图 3-5 所示“PostScript 中文打印设置”窗口中，“显示字体”是您的文稿中使用的字体名称，如“黑体”等；“对应打印机字体”是打印机内装硬字库的中文字体名称，如“华文黑体”等。

您可以使用缺省设置或者自行变更设置，以便恰当使用打印机内装的中文硬字库。

1. 使用“缺省设置”建立字体对应关系

本程序预先设置了“显示字体”和“对应打印机字体”两者之间的对应关系，如表 3-2 所示。

表 3-2　缺省设置的显示字体与对应打印机字体的关系

显示字体	对应打印机字体
宋体	华文宋体
@宋体	@华文宋体
黑体	华文黑体
@黑体	@华文黑体

其中，“显示字体”即 Windows 系统的中文字体；“对应打印机字体”即 PostScript 中文打字机内装硬字库的中文字体；@ 表示中文竖向排版用的字体。

您可以直接使用上述缺省设置。如果您改变了缺省设置后又想将其恢复时，可以单击【使用缺省设置】按钮。

2. 自行变更设置字体对应关系

对于“显示字体”和“对应打印机字体”两者之间的对应关系，您可以根据实际需要更改本程序预定的“缺省设置”，或者增加新设置。例如，假定需要将文稿中的“楷体”与打印机硬字库中的“华文楷体”建立对应关系，可以使用下列方法：

(1) 用鼠标左键将“光标”定位于“显示字体”列中的“楷体”一行。

(2) 单击“选择<楷体>对应的打印机字体”行下面的下拉式列表箭头，将打开下拉式列表。

(3) 单击“华文楷体 [STKaiti-Regular-GB-EUC-H]”，使该行文字显示于下拉式列表顶端，如图 3-6 所示。

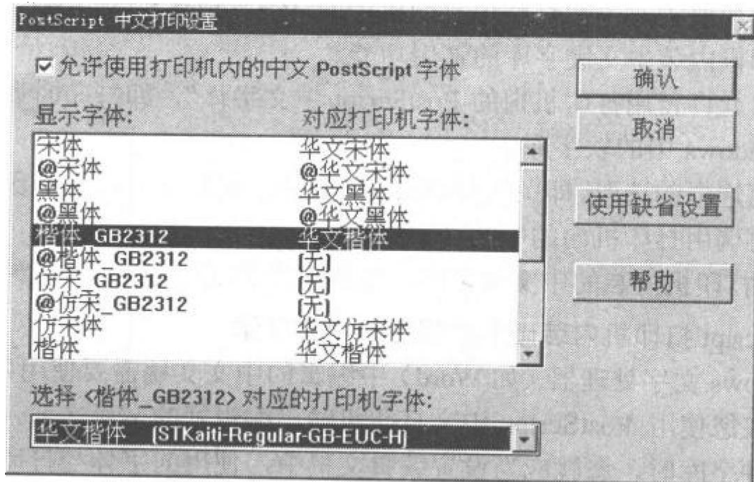


图 3-6 PostScript 中文打印设置对话框

(4) 单击【确认】按钮。

完成上述操作并单击【确认】按钮后，所作设置立即生效，该驱动程序随之关闭。然后，再启动 Windows 的打印程序（例如在 Word 中文版，可以选择“文件”菜单的“打印”命令）打印文稿。

3.3.5 D. 定制…

用户需要自行定义链形菜单管理器的工具按钮（详见“3.7 工具按钮的设置和使用”一节）、中文之星 2.97 系统菜单（详见“3.8 设置系统菜单”一节）、以及链形菜单管理器显示形式（详见“3.6 设置界面”一节）时，都必须首先选择系统菜单的“D. 定制…”命令，以打开如图 3-11 所示的“设置《中文之星》”对话框。

3.3.6 A. 关于…

选择此选项，屏幕上将出现版本、版权信息对话框，其中还将显示中文之星 2.97 的产品序列号及拥有使用权的人的名字等信息。

3.3.7 X. 退出…

中文之星系统菜单还有一个非常重要的功能，就是通过选择“X.退出…”命令，用户可以在不退出 Windows 的条件下，退出中文之星 2.97。

如果在西文 Windows 下退出中文之星 2.97 后，将不再提供汉字支持。换句话说，就是用户将不能在屏幕上看到可读的汉字字符，也不能再进行汉字字符的输入、输出。但是，所有西文应用程序仍可以正常运行。退出中文之星的方法是：

1. 从系统菜单中选择“X. 退出…”命令，屏幕上将出现如图 3-7 所示的对话框。
2. 选择是否同时退出 Windows。

◇ 单击选取“W:同时退出 Windows。”复选框，将使其前边的方框中带有叉号×标记，则可在退出中文之星 2.97 的同时，也将退出 Windows

◇ 若再次单击此“W:同时退出 Windows”复选框，将取消其前的叉号×标记，则可在不退出 Windows 的情况下退出中文之星 2.97。这也是系统的缺省设置

3. 单击【A 确定】按钮，将退出中文之星 2.97。如果单击【Q 取消】按钮，则不退出中文之星 2.97。

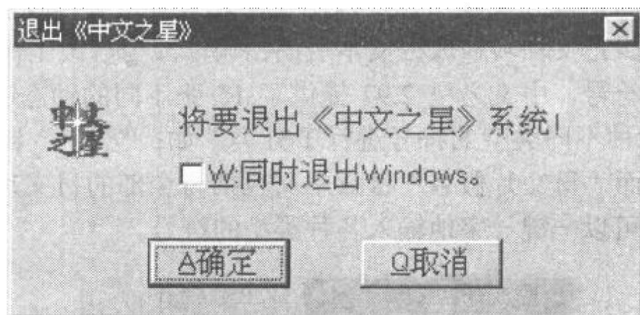


图 3-7 退出《中文之星》对话框

3.4 输入法选择钮及时钟按钮

用户可以按照下面方法，利用链形菜单管理器的输入法选择钮来选择所需要的输入法:

1. 单击链形菜单管理器中的输入法选择钮，例如“五笔形”，屏幕上将弹出如图 3-8 所示的输入法选择菜单。
2. 在相应的输入法名称上单击鼠标左键，即可选择使用该输入法。

通过图 3-8 所示输入法菜单，可完成以下工作：

◇ 选择当前使用的输入法

◇ 选用动态键盘

◇ 设置输入法

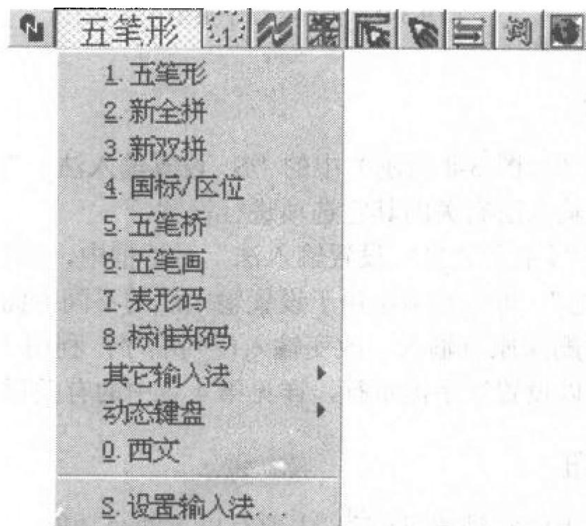


图 3-8 输入法选择菜单

3.4.1 选用动态键盘

利用如图 3-8 所示的，输入法选择菜单中的“动态键盘”选项弹出的子菜单（如图 3-9

所示），用户可以选择特定的动态键盘，以便输入一些特殊符号。如果在文字处理软件中使用动态键盘符号，则在把文档转换成纯文本文件时，仍然能够保持这些符号不变。但是，如果使用其它文字处理软件（例如 Word）中，如“插入\符号”命令等插入的符号，则把文档转换成纯文本文件后，输入的部分符号会出现乱码，变成别的符号。这对于使用文字处理软件进行写作，最后又要转换成纯文本文件，以便使用北大方正等排版软件进行排版是一项十分有用的功能，可以减少把文档转换成纯文本后的错误，减少修改工作量，提高排版速度。

为了便于用户输入符号，中文之星 2.97 提供了 15 张不同的动态键盘，如附录所示。在这些动态键盘中，对各种不同类型的符号进行了分类，如：“数字”键盘中包括了各种不同的汉字编号①、I 等；而“日文片假名”键盘中又包括有全部的日文片假名…。当用户选择了某一动态键盘时，就可以一键一字地输入各种类型的符号。



图 3-9　动态键盘子菜单

3.4.2　设置输入法

通过输入法选择菜单（如图 3-8 所示）中的“S. 设置输入法…”选项，可以对中文之星输入法、动态键盘以及与输入法有关的其它选项进行设置。

在中文之星 2.97 的“《中文之星》设置输入法”对话框中，提供了三个选项组：“S 输入法”、“J 键盘”、“Q 其他”。每个选项组用于设置输入法的不同方面。其中利用“S 输入法”选项组可以增加输入法、删除原有输入、改变输入排列顺序；利用“J 键盘”可以选用动态键盘；利用“Q 其他”可以设置汉字提示行，详见第 4 章中的有关说明。

3.4.3　时 钟 按 钮

位于链形菜单管理器上的时钟按钮，主要有以下两个功能：

◇ 将鼠标光标指向时钟按钮并停留一秒钟不动，屏幕上将显示当前的系统日期及时间。

◇ 用鼠标单击时钟按钮，屏幕上将会弹出如图 3-10 所示的对话框，在“命令行”正文框中输入应用程序的可执行文件的路径及文件名，单击【确定】按钮就可以快速运行该应用程序

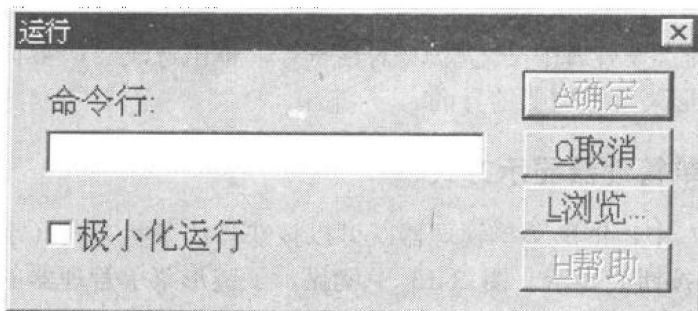


图 3-10　单击时钟按钮所显示的运行对话框

3.5　进入“设置《中文之星》”对话框

图 3-11 所示的“设置《中文之星》“对话框，是设置链形菜单管理器的工具按钮、系统菜单、界面显示等所必需的界面，进入该对话框的方法有以下两种。

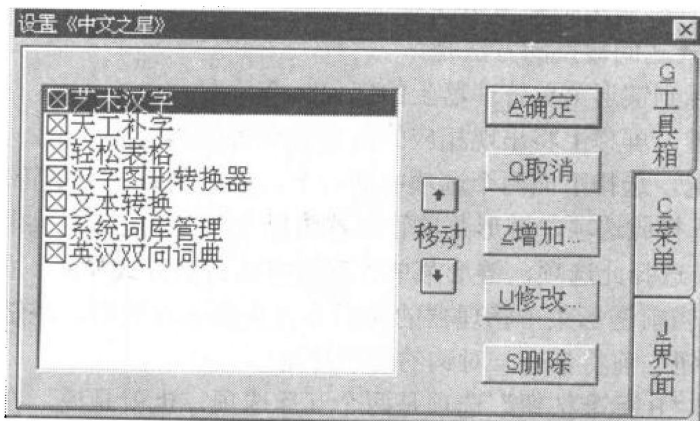


图 3-11　设置《中文之星》对话框

1. 利用系统设置钮

   单击系统设置钮，将弹出如图 3-2 所示系统设置菜单，从该系统菜单中选择“D. 定制…”命令，即可进入“设置《中文之星》”对话框。

2. 右击链形菜单管理器

   鼠标右键单击链形菜单管理器，将打开图 3-12 所示链形菜单管理器定制菜单，从中选择“D. 定制…”命令。其缺省设置是：进入时显示“G. 工具箱”选项卡。

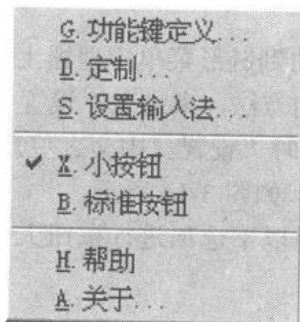


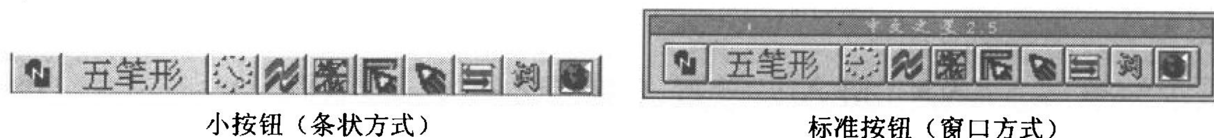
图 3-12　链形菜单管理器定制菜单

3.6 设 置 界 面

从图 3-11 所示的“设置《中文之星》”对话框中，单击选取“J. 界面”选项卡后，便可以设置中文之星的链形菜单管理器的界面。

3.6.1 链形菜单管理器显示方式

在中文之星 2.97 中，链形菜单管理器既可以按缺省的条状方式（小按钮）显示，也可以按窗口方式（标准按钮）显示。图 3-13 中就显示了链形菜单管理器的两种不同的显示方式。



小按钮（条状方式）　　标准按钮（窗口方式）

图 3-13 链形菜单管理器的两种显示方式

一、从链形菜单管理器定制菜单切换

在不同的显示方式之间转换的方法是：

(1) 移动鼠标光标到链形菜单管理器上的任何一个位置。

(2) 单击鼠标右键，屏幕上将出现相应的链形菜单管理器定制菜单，如图 3-12 所示。

(3) 根据实际情况，选择下面两个选项中的一个，以控制链形菜单管理器的显示方式：

◇ X.小按钮：选择此选项，链形菜单管理器将以条状方式显示，如图 3-13 左图所示

◇ B.标准按钮：选择此选项，链形菜单管理器将以窗口方式显示，如图 3-13 右图所示

用户将会发现，当前链形菜单管理器的显示方式为条状方式时，在链形菜单管理器定制菜单的选项“X.小按钮”前将带有一对钩的选取标记。

“X.小按钮”和“B.标准按钮”选项是两个互斥选项。也就是说，在选择其中的一个选项的同时将取消对另一选项的选择。

二、从系统设置菜单切换

使用图 3-2 所示中文之星系统设置菜单中的“D.定制…”命令，用户还可以对中文之星 2.97 链形菜单管理器的一系列显示属性进行设置。具体方法是:

(1) 用鼠标单击链形菜单管理器左端的系统设置钮，屏幕上将出现如图 3-2 所示系统菜单。

(2) 选择“D. 定制…”命令，屏幕上将出现如图 3-11 所示的“设置《中文之星》”对话框。

用户也可以采用将鼠标光标移动到链形菜单管理器上后，单击鼠标右键，在弹出的系统定制菜单中选择“D.定制…”命令的方法，来进入“设置《中文之星》”对话框。

(3) 单击“J 界面”选项卡，此时“设置《中文之星》”对话框将变成显示“设置《中文之星》”对话框的“J 界面”选项卡，如图 3-14 所示。

(4) 利用此对话框，用户可以对以下选项进行按钮大小、是否显示按钮提示、是否隐藏按钮和是否显示启动画面等设置。

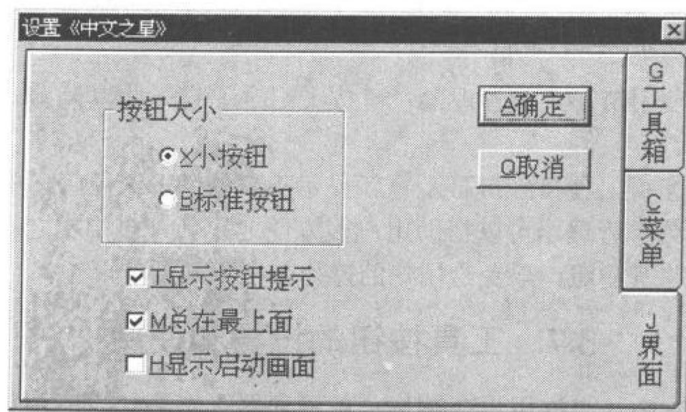


图 3-14 “设置《中文之星》”对话框的“J 界面”选项卡

◇ 按钮大小:利用此选项按钮组，用户可以对链形菜单管理器工具按钮的显示形式进行选择

- 小按钮：选择此单选钮，链形菜单管理器将以条状方式显示，如图 3-13 左图所示
- 标准按钮：选择此单选钮，链形菜单管理器将以窗口方式显示，如图 3-13 右图所示

当某一单选钮前面带有黑点标记时，表示当前选取了此单选钮。单击相应的单选钮，可选取或取消选取此单选钮。以上两个选项为互斥单选钮，即用户在选择某一单选钮的同时将取消对另一单选钮的选择。

◇ T 显示按钮提示:选择此复选框时（选项前的方框中带有叉号标记时,表示选取了该复选框），若鼠标光标在某一链形菜单管理器按钮上停留的时间超过 1 秒钟时，中文之星 2.97 将显示出该按钮功能的简要提示信息。如果用户不希望中文之星显示提示信息，则可单击该复选框，以取消对该复选框的选取。若再次单击已经取消选取的复选框，便可重新恢复对该选项的选取

◇ M 总在最上面:选择此复选框时，将保证中文之星 2.97 链形菜单管理器不会被其它的应用程序窗口所覆盖，总是显示在屏幕上（若相应的应用程序窗口也有同样的属性除外）。如果用户不希望中文之星 2.97 链形菜单管理器具有“总在最上面”的特性，则可取消对该选项的选择。这时如果某一应用程序在启动中文之星 2.97 后被激活，那么该应用程序窗口就有可能覆盖中文之星 2.97 链形菜单管理器。利用〖Alt+Tab〗键重新切换到中文之星 2.97 后，可以将被覆盖的链形菜单管理器重新显示出来。

由于中文之星 2.97 链形菜单管理器向用户提供了一系列非常方便的功能。因此，在一般情况下，用户应该保留此“总在最上面”特性。若再次单击已经取消选取的该复选框，将重新选择该选项，使得中文之星 2.97 链形菜单管理器具有“总在最上面”的特性。

◇ H 显示启动画面：选择此复选框时，将在启动中文之星 2.97 时显示清明上河图的金色扇面图形。若取消对该复选框的选择，则在启动中文之星 2.97 时不显示清明上河图的金色扇面图形，从而可以加快启动速度。

当各项与界面有关的选项设置完毕后，单击【确定】按钮，退出“设置《中文之星》”对话框，链形菜单管理器将具有新的显示属性；如果不希望新的设置起作用时，可以单击【取消】按钮。

3.6.2 隐藏链形菜单管理器

如果暂时不需要使用链形菜单管理器，可按〖Alt+\〗键，将其隐藏。这样，屏幕上就不显示链形菜单管理器。

若再次按〖Alt+\〗键，便可在屏幕上重新显示隐藏的链形菜单管理器。

但是，由于链形菜单管理器可以帮助用户很方便地实现许多中文之星的功能，在一般情况下，建议用户不要将其隐藏，以免给用户的操作带来不必要的麻烦。

3.7 工具按钮的设置和使用

在中文之星 2.97 中，允许用户在链形菜单管理器上增删代表应用程序的工具按钮，即可以对链形菜单管理器上显示哪些工具按钮进行设置，以方便 Windows 应用程序的启动。

安装中文之星 2.97 时，如果安装了全部工具软件（即在图 1-7 中选取了"工具软件"的全部内容），则启动中文之星后，在链形菜单管理器上将会缺省显示工具按钮，从左至右为：时钟、艺术汉字、天工补字、轻松表格、汉字图形转换器、文本转换、系统词库管理、英汉双向字典。但是，用户的日常需要是多种多样的，这些缺省工具按钮有可能很少用到或不用，而某些经常使用的应用程序的按钮又没有包括在链形菜单管理器中，因而不能完全满足用户的需要。那么可以按照下面介绍的方法，重新设置链形菜单管理器的工具按钮，以供需要时可以方便地调用。

在设置链形菜单管理器工具按钮时，用户可以完成以下操作：

◇ 添加新的工具按钮

◇ 删除不再需要的工具按钮

◇ 修改原有的工具按钮

◇ 改变原有工具按钮的显示位置

设置链形菜单管理器工具按钮，首先需要进入"设置《中文之星》"对话框，并选取"G.工具箱"选项卡，如图 3-11 所示，详见"3.5 一节中的说明。其中一种操作的具体步骤是：

1. 移动鼠标光标到链形菜单管理器上的任一位置。
2. 单击鼠标右键，屏幕上将出现相应的链形菜单管理器定制菜单，如图 3-12 所示。
3. 选择"D.定制…"命令，屏幕上将出现如图 3-11 所示"设置《中文之星》"对话框。
4. 用鼠标单击对话框右边的"G 工具箱"选项卡如图 3-11 所示，选择设置中文之星 2.97 工具箱，这时对话框左边将显示当前链形菜单管理器上的工具按钮的名称及复选框。
5. 用户可以根据实际需要选择图 3-11 所示对话框中相应的命令按钮，来完成相应的工具按钮设置操作，将用下面各节分别讲述：

   3.7.1 添加新的工具按钮

   3.7.2 修改已有工具按钮属性

   3.7.3 修改已有工具按钮的排列顺序

   3.7.4 取消特定的工具按钮的显示

   3.7.5 删除不再需要的工具按钮

6. 全部工具按钮设置完毕，单击【确定】按钮，退出"设置《中文之星》"对话框，则链形菜单管理器将使用新的工具按钮设置；单击【取消】按钮，则链形菜单管理器将保持原有工具按钮设置。

下面分别讲解上述设置操作，都是从已经进入图 3-11 所示“设置《中文之星》”对话框的“G 工具箱”开始，不再重复上述 1~4 步。

3.7.1 添加新的工具按钮

当用户需要经常使用某一应用程序时，可将其图标添加到链形菜单管理器上，以便在需要时可以方便地启动。具体方法是：

按照前面一节中所介绍的方法，通过系统设置菜单或鼠标右键单击链形菜单管理器进入“设置《中文之星》”对话框，再单击右边的“G 工具箱”选项卡，选择设置中文之星 2.97 工具箱，如前面图 3-11 所示；然后进行下列操作：

1. 移动光标增亮条到一个原有工具按钮上，新的工具按钮将添加到该按钮的前面。
2. 单击【Z 增加…】按钮，将出现如图 3-15 所示的对话框。

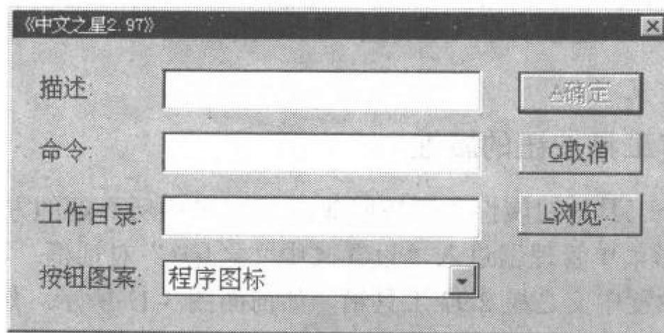


图 3-15 用于增加工具按钮的对话框

3. 在“命令”正文框中，键入要添加的应用程序的可执行文件名及其完整路径。如果用户希望该程序启动时，总是调入同一数据文件，那么可以在键入完整的路径及文件名后，再键入一个空格而后键入相应的数据文件名及其完整路径：

   \路径\应用程序可执行文件名 \路径\数据文件名

4. 如果用户忘记了要添加程序的可执行文件名或路径，则可单击【L 浏览】按钮来帮助查找。单击【L 浏览】按钮后，屏幕上将出现“浏览”对话框，利用此对话框，用户可以选择合适的文件名。例如，若要把中文 Windows 95 的画图设置成工具按钮，则可通过“浏览”对话框选取画图的可执行文件 PBRUSH.EXE，再单击【确定】按钮，最后在“命令”正文框中将输入 C:\Windows\PBRUSH.EXE。
5. 在“描述”正文框中，键入对该工具按钮的简单描述。此描述可在光标指向该按钮时显示提示相应的工具按钮的功能，如果用户没有在该正文框中键入任何内容，那么中文之星 2.97 就会把程序的文件名作为描述。例如对上述“画图”应用程序，可在“描述”正文框中输入“WIN95 画图”。
6. 如果用户希望该应用程序总在一特定目录中进行，可在“工作目录”正文框中键入相应的驱动器和路径名称，设置了工作目录后，应用程序将总是使用此工作目录来存储其数据文件。
7. 用户也可不在“工作目录”正文框中键入任何内容，那么应用程序将会根据用户调用时的具体情况，将其数据文件存储在相应的目录中。
8. 在“按钮图案”列表框中，可为相应的工作按钮选择或制作合适的图案，中文之星

2.97 的缺省设置是用应用程序的图标作为工具按钮图案。

9. 各项程序项属性设置完毕后，单击【A 确定】按钮，返回图 3-11 所示的“设置《中文之星》”对话框，相应程序项就会添加到步骤 1 所选的工具按钮前了。添加“WIN95 画图”工具按钮后的链形菜单管理器的图形如图 3-16 所示。



图 3-16 添加“WIN95 画图”工具按钮后的链形菜单管理器

10. 全部工具按钮设置完毕后，单击【A 确定】按钮，退出“设置《中文之星》”对话框，同时链形菜单管理器将使用新的工具按钮设置。例如，上述画图按钮将被添加到链形菜单管理器上。如果把鼠标光标指向该新添加的工具按钮，将提示：“Win95 画图”，如图 3-16 所示。若单击【Q 取消】按钮，则链形菜单管理器将保持原有工具按钮设置。

3.7.2 修改已有工具按钮的属性

如果需要修改某个工具按钮属性，可按照前面 3.5 节中所介绍的方法，通过系统设置菜单或鼠标右键单击链形菜单管理器进入“设置《中文之星》”对话框，再单击右边的“G 工具箱”选项卡，选择设置中文之星 2.97 工具箱，如前面图 3-11 所示。然后进行下列操作。

1. 移动光标增亮条到要修改属性的工具按钮上。
2. 单击【U 修改】按钮，将出现与图 3-15 类似的用于添加工具按钮的“《中文之星 2.97》”对话框，并且相应工具按钮的原有属性将显示在该对话框中。
3. 根据需要修改该工具按钮的相应属性，其操作与“3.7.1 增加新的工具按钮”所述基本相同。用户可以参考前面的介绍，来完成工具按钮属性的修改工作。
4. 属性修改完毕后，单击【确定】按钮，返回“设置《中文之星》”对话框。

3.7.3 修改已有工具按钮的排列顺序

用户可以根据需要改变链形菜单管理器上已有工具按钮的排列顺序，使得最常用的工具按钮放置在最容易选择的位置上。具体方法是：

先按照前面“3.5 进入设置《中文之星》对话框”一节中所介绍的方法，通过系统设置菜单或鼠标右键单击链形菜单管理器进入“设置《中文之星》”对话框，再单击右边的“G 工具箱”选项卡，选择设置中文之星 2.97 工具箱，如前面图 3-11 所示；然后进行下列操作：

1. 移动光标增亮条到要改变排列顺序的工具按钮上。
2. 根据需要单击相应的移动箭头按钮：

(1) 单击向上箭头按钮，该工具按钮将在链形菜单管理器向上或向前移动一位，如果该工具按钮已位于列表的最前端，继续单击向上箭头按钮，相应工具按钮将转而移到列表的最后。

(2) 单击向下箭头按钮，该工具按钮将在链形菜单管理器向下或向后移动一位，如果该工具按钮已位于列表的最后，继续单击向下箭头按钮，可将该工具按钮移动到列表的最前端。

3. 单击【A 确定】按钮，完成工具按钮的排列工作。

3.7.4 取消特定的工具按钮的显示

对于某些目前暂时不使用的应用程序，用户可以设置为使其工具按钮不显示在链形菜单管理器上。

为此先按照前面 3.5 节中所介绍的方法，通过系统设置菜单或鼠标右键单击链形菜单管理器进入“设置《中文之星》”对话框，再单击右边的“G 工具箱”选项卡，选择设置中文之星 2.97 工具箱，如前面图 3-11 所示；然后进行下列操作：

1. 移动光标增亮条到相应的工具按钮上。
2. 移动鼠标光标，使之指向该工具按钮前面的方框，单击鼠标左键，或按空格键，取消原来方框中的选取叉号（×），相应的工具按钮将不再在链形菜单管理器中显示。

注意：此时鼠标光标应指向工具按钮前的方框，而不是相应的按钮名称，否则单击鼠标左键将不起任何作用。

3. 如果再次在已经取消显示的工具按钮复选框上，单击鼠标或者按空格键，将可重新选取该工具按钮，并使该按钮重新显示在链形菜单管理器中。
4. 单击【A 确定】按钮，完成设置。

3.7.5 删除不再需要的工具按钮

如果用户认为某一工具按钮已经不再需要，可以将该工具按钮从链形菜单管理器中真正删除。

为此，先按前面 3.5 节中所介绍的方法，通过系统设置菜单或鼠标右键单击链形菜单管理器进入“设置《中文之星》”对话框，再单击右边的“G 工具箱”选项卡，选择设置中文之星 2.97 工具箱，如前面图 3-11 所示；然后进行下列操作：

1. 移动光标增亮条到要删除的工具按钮上。
2. 单击【S 删除】按钮，屏幕上将弹出如图 3-17 所示对话框，要求用户确认是否将该工具按钮删除。

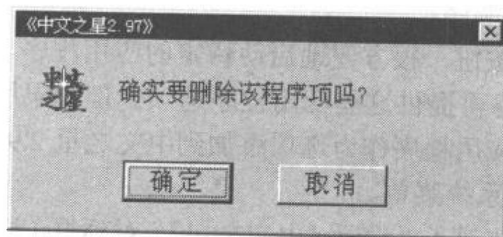


图 3-17 确认删除程序项的对话框

3. 单击【确定】按钮，将该工具按钮删除；若单击【取消】按钮，则保留该工具按钮。

3.7.6 工具按钮的使用方法

链形菜单管理器工具按钮的使用方法非常简单，将鼠标光标移动到相应的按钮上，按动鼠标左键，即可执行该按钮所对应的应用程序，实现其功能。

如果用户对某一按钮的具体功能不了解，那么可移动鼠标光标到该按钮上后，停留 1 秒钟不动，中文之星 2.97 将会为您显示该按钮的功能。

除了上述的基本使用方法以外，链形菜单管理器的工具按钮还具有以下辅助功能：

1. 按下〖Ctrl〗键后，再单击相应的工具按钮，将运行该工具按钮所代表应用程序的第二个备份。
2. 按下〖Alt〗键后，再单击相应的工具按钮，将关闭该应用程序。

中文之星 2.97 每个缺省的工具按钮都代表一个应用程序，如表 3-3 所示。

表 3-3　中文之星 2.97 缺省工具按钮及其对应实用程序列表

名　称	按钮图标	可执行文件名	详细讲解章节
英汉双向字典	(sfig3-5)	CYBER.EXE	第 7 章 英汉双向辞典
轻松表格	(sfig3-6)	EZTABLE.EXE	第 8 章 轻松表格实用程序
艺术汉字	(sfig3-7)	FONTART.EXE	第 9 章 艺术汉字处理器
天工补字	(sfig3-8)	FONTOR.EXE	第 10 章 新天工补字
文本转换	(sfig3-9)	TXTCONV.EXE	第 11 章 11.1 文本转换器
系统词库管理	(sfig3-10)	CZMAN.EXE	第 11 章 11.3 系统词库管理
汉字图形转换器	(sfig3-11)	HZPIC.EXE	第 11 章 11.2 汉字图形转换器

3.8 设置系统菜单

在中文之星系统菜单中，除了包括有如图 3-2 所示的缺省选项之外，还可以添加一些应用程序的选项，当用户选择它们时，便可启动该选项所代表的应用程序。实际上，用户还可以对系统菜单中这类应用程序选项进行自行设置。但是，也只允许用户对某些应用程序的选项进行设置，而对那些与中文之星 2.97 系统设置有关的选项，是不允许用户进行修改的。用户可以自行对系统菜单进行下述设置：

◇ 添加新的应用程序选项(当用户选择它们时，可启动该选项所代表的应用程序)
◇ 添加分隔线
◇ 删除不再需要的选项
◇ 修改原有选项属性
◇ 改变原有的选项显示顺序

由于用户可以通过工具按钮，很方便地启动特定的应用程序。因此，在缺省情况下，中文之星 2.97 系统菜单中就不再提供这些应用程序选项。但如果用户希望有这些应用程序选项，可以将自己经常使用的应用程序作为选项添加到中文之星 2.97 系统菜单中，图 3-2 显示的就是缺省的中文之星 2.97 系统菜单。

设置系统菜单都需要首先进入“设置《中文之星》”对话框（详见 3.5 节），并选取“C. 菜单”选项卡，如图 3-18 所示，其具体步骤是：

1. 用鼠标单击链形菜单管理器左端的系统设置钮，屏幕将出现如图 3-2 所示系统菜单。
2. 选择“D.定制…”命令，屏幕将出现如图 3-11 所示“设置《中文之星》”对话框；用户也可右击链形菜单管理器后，在弹出的如图 3-12 链形菜单管理器定制菜单中选择“D.定制…”命令的方法，来进入“设置《中文之星》”对话框。
3. 单击对话框右边的“C 菜单”选项卡，打开对话框如图 3-18 所示，在其中可以选择设置中文之星 2.97 系统菜单，这时对话框左边将显示已经有的应用程序列表（缺省为空的）。

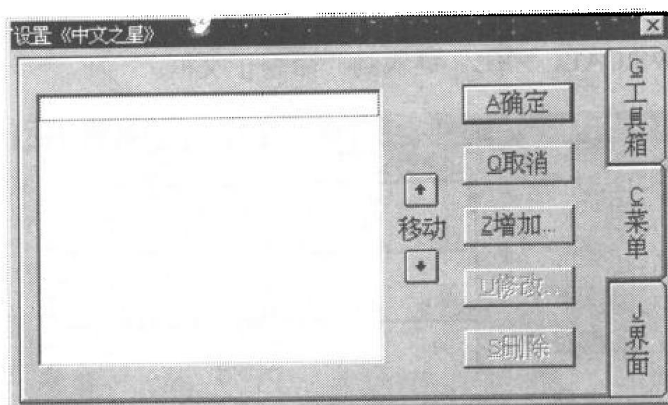


图 3-18 “设置《中文之星》”的“C.菜单”选项卡

4. 用户可以根据实际需要选择相应的对话框命令按钮，来完成下列各节将要分别讲述的设置操作：

3.8.1 添加新的选项

3.8.2 修改原有选项属性

3.8.3 不再显示特定的选项

3.8.4 删除不再需要的选项

3.8.5 调整选项的排列顺序

5. 全部选项设置完毕后，单击【确定】按钮，退出“设置《中文之星》”对话框，同时系统菜单将使用新的选项设置；若单击【取消】按钮，则系统菜单将保持原有选项设置。

3.8.1 添加新的选项

在中文之星 2.97 中，用户可以根据日常需求，在系统菜单中添加一些常用的应用程序选项，选择添加系统菜单中的某一选项，可启动相应的应用程序，调用很方便。为此，首先需要通过系统设置钮或右击链形菜单管理器进入“设置《中文之星》”对话框（详见 3.5 节），并选取“C. 菜单”选项卡，如图 3-18 所示，然后添加新选项。其具体的操作步骤与“3.7.1 增加新的工具按钮”一节中所讲的步骤基本相同，用户可参照进行，即：

1. 在图 3-11 所示的“设置《中文之星》”对话框中，移动光标增亮条到一原有选项上，新的选项将添加在其前。
2. 单击【Z 增加…】按钮，屏幕上将出现如图 3-19 所示“《中文之星 2.97》”对话框。
3. 在“描述”正文框中，键入对该选项的简单描述。此描述将显示在系统菜单中，作为该选项的名称。如果用户没有在此正文框中键入任何内容，那么中文之星 2.97 将把程序的文件名作为描述。例如，要把 Windows 95 的附件中的计算器添加到系统菜单中时，可在“描述”正文框中键入“计算器”。
4. 在“命令”正文框中，键入要添加的应用程序的可执行文件名及其完整路径。如果用户希望该应用程序启动时，总是调入同一数据文件，可以在键入完整的可执行文件名后，再键入一个空格，而后键入相应数据文件的完整路径及文件名；如果用户

忘记了要添加程序的可执行文件名或路径，则可单击【L 浏览】按钮来帮助查找。例如，要把 Windows 95 的附件中的计算器添加到系统菜单中，可以把"C:\WINDOWS\CALC.EXE"键入到"命令正文框。

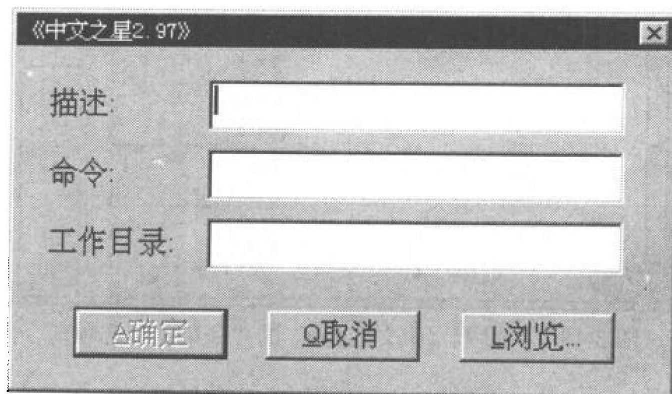


图 3-19 《中文之星 2.97》对话框

5. 如果用户希望该应用程序总在一特定目录中运行，可在"工作目录"正文框中键入相应的驱动器和路径名称。设置了工作目录后，应用程序将总是使用此特定的目录来存储其数据文件。
6. 各项程序项属性设置完毕后，单击【确定】按钮，返回"设置《中文之星》"对话框，用户可以看到相应程序项已经添加到选项列表中的合适位置上，添加 Windows 95 的附件中的计算器后，系统菜单如图 3-20 所示。

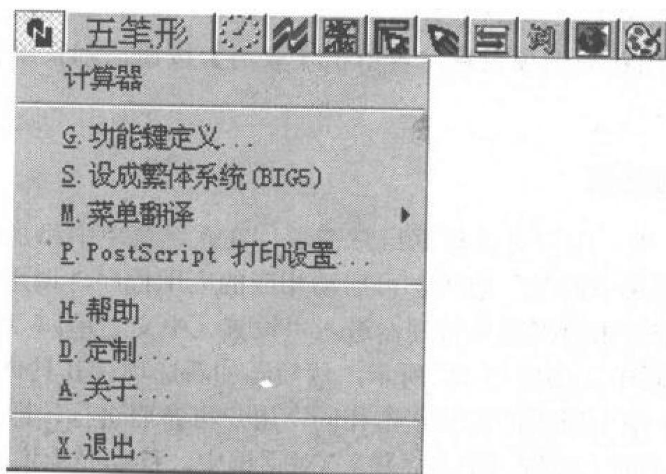


图 3-20 添加应用程序计算器后的系统菜单

3.8.2 修改原有选项属性

要修改系统菜单上已经有的程序项的属性，首先需要通过系统设置钮或右击链形菜单管理器进入"设置《中文之星》"对话框，并选取"C. 菜单"选项卡，如图 3-18 所示；然后按下列步骤操作：

1. 在图 3-11 所示的"设置《中文之星》"对话框中，移动光标增亮条到要修改属性的选项上。
2. 单击【修改…】按钮，屏幕上将出现图 3-19 所示对话框，只是相应选项的原有属性

会显示在该对话框中，而不是空的。对话框中各项的内容与 “3.7.1 添加新的工具按钮” 小节中所讲述的相同。

3. 根据需要修改该工具按钮的相应属性。
4. 属性修改完毕后，单击【确定】按钮，返回“设置《中文之星》”对话框。

3.8.3 不再显示特定选项

对于某些目前暂时不使用的常用应用程序，用户可以在系统菜单中设置为不显示相应的选项。为此，也首先需要进入“设置《中文之星》”对话框，并选取“C. 菜单”选项卡，如图 3-18 所示，然后按下列步骤操作：

1. 在图 3-18“设置《中文之星》”对话框中，移动光标增亮条到相应的选项上。
2. 移动鼠标光标，使之指向该工具按钮前面的方框上，单击鼠标左键，或按空格键，取消原来方框中的叉号“×”，相应的工具按钮将不再在链形菜单管理器中显示。
3. 再次在已经取消选择的工具按钮上单击鼠标或者按空格键，将重新使该工具按钮显示在链形菜单管理器中。
4. 单击【确定】按钮，返回“设置《中文之星》”对话框。

3.8.4 删除不再需要的选项

如果用户认为某一选项已经不再需要，可以将该选项从系统菜单中真正删除。为此首先需要进入“设置《中文之星》”对话框，并选取“C. 菜单”选项卡，如图 3-18 所示。其具体步骤是：

1. 在“设置《中文之星》”对话框中，移动光标增亮条到要删除的选项上。
2. 单击【删除】按钮，屏幕将弹出如图 3-17 所示确认删除程序项的对话框，要求用户确认是否将该选项删除；中文之星的缺省选项不在图 3-18 所示“设置《中文之星》”对话框的“C. 菜单”选项卡中显示，因而是不允许也不可能删除的。
3. 单击【确定】按钮，将删除该选项；单击【取消】按钮，将保留该选项。

3.8.5 调整选项的排列顺序

通过单击相应的移动箭头按钮，可以改变选项的排列顺序。为此也要首先进入“设置《中文之星》”对话框，并选取“C. 菜单”选项卡，如图 3-18 所示。其具体步骤如下：

1. 在“设置《中文之星》”对话框中，移动光标增亮条到要改变顺序的选项上。
2. 根据需要单击向上或向下移动箭头按钮。单击向上箭头按钮，该选项将在系统菜单中向上移动一位，如果该选项已位于列表的最前端，继续单击向上箭头按钮，相应选项将转而移到系统菜单顶部添加的应用程序的段落的最后。
3. 单击向下箭头按钮，该选项在系统菜单中向下移动一位，如果该选项已位于列表的最后，继续单击向下箭头按钮，可将该选项移动到列表的最前端。
4. 调整好系统菜单选项的排列顺序后，单击【确定】按钮。

3.8.6 在系统菜单中加入分隔线

通过上面几小节，简单介绍了如何设置中文之星系统菜单中的应用程序菜单选项，应该说，设置应用程序菜单选项的具体步骤与设置链形菜单管理器的工具按钮十分相似。

在中文之星 2.97 系统菜单中，对于不同类型的选项可以使用分隔线进行分隔，以便使该菜单更加清晰、好用。实际上，用户也可以根据需要，在合适的位置自行加入分隔线。为此也要首先进入“设置《中文之星》”对话框，并选取“C. 菜单”选项卡，如图 3-18 所示。其具体操作步骤是：

1. 移动增亮条到一原有选项上，分隔线将加入到该选项前。
2. 单击【Z 增加…】按钮，屏幕上将出现如前面图 3-19 所示“《中文之星 2.97》”对话框。

在“描述”正文框中，键入西文字符“-”，此时该对话框的“命令”正文框中将显示虚线表示的“----(分隔行)----”。

当这样选择增加分隔线时，将不能再在“命令”正文框中，加入其他的应用程序可执行文件名。

3. 单击【A 确定】按钮，将返回图 3-11 所示的“设置《中文之星》”对话框，用户可看到在相应程序项前加入了一行“----(分隔行)----”。
4. 分隔线设置完毕后，单击【A 确定】按钮，退出“设置《中文之星》”对话框，同时系统菜单将使用新的选项设置。若单击【Q 取消】按钮，则系统菜单将保持原有选项设置。

第 4 章　汉字和其他符号的输入

4.1　选择汉字输入法

当用户需要在相应的 Windows 应用程序中输入汉字或其他汉字字符时，首先必须选择相应的汉字输入法。中文之星 2.97 提供了下列多种汉字输入方法，供用户选择使用：

1. 智慧新拼音输入法（包括新全拼或新双拼输入法），详见第 5 章“智慧新拼音输入法”中的介绍。
2. 五笔字形输入法（包括王码五笔形、五笔画、五笔桥）。
3. 国标/区位输入法，详见“4.6.2‘国标/区位’输入法”中的介绍。
4. 表形码输入法。
5. 郑码输入法（包括标准郑码、普及郑码)。
6. 补字输入法。
7. 英中输入法：详见“4.6.3 英中输入法”中的介绍。
8. 新注音输入法。
9. 仓颉输入法。
10. BIG5 码输入法。
11. 简易输入法。

其中，后面五种只适于繁体系统，前面四种只适于简体系统。

另外，中文之星 2.97 的输入法接口完全开放，可供其他的软件开发者将其特定的输入法挂接到中文之星 2.97 中使用。

单击链形菜单管理器中的输入法选择钮 五笔形 将打开输入法菜单，如图 4-1 所示，其中显示了全部缺省的简体输入法。

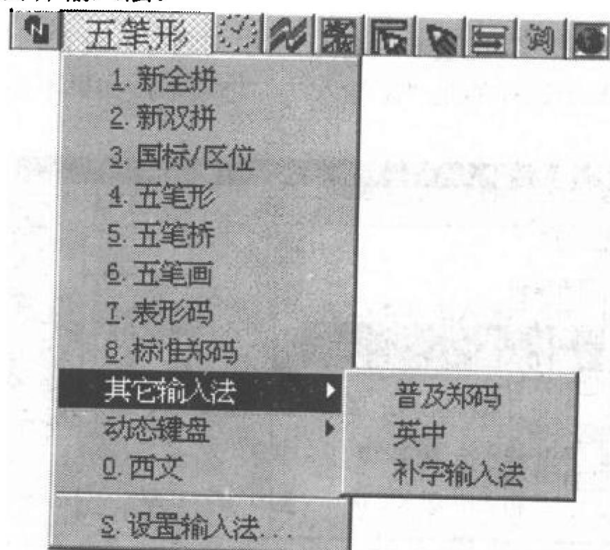


图 4-1　中文之星简体系统的输入法菜单

利用图 4-1 所示的中文之星 2.97 输入法菜单，用户可以完成以下工作:

◇ 选择输入法

◇ 选择要使用的动态键盘

◇ 进入图 4-2 所示的“《中文之星》设置输入法”对话框

从我们的切身经验来看，如果你是新学计算机汉字输入的用户或是会拼音者，最好学习新全拼输入法。因为它具有简单易学、输入灵活；既可以是完整拼音也可以是不完整拼音、录入速度快等优点；并且还能够把新词自动添加到词库中而不需要做任何修改操作；具有高频优先、低频屏蔽和自动忘却等功能；同时支持简体和繁体系统。用户应该定期把新全拼自定义词组的 USER.INF 文件备份到软盘，以防不测。该智慧新拼音是拼音汉字输入法中最优秀的软件之一。建议不会拼音的初学者学习五笔字型，它的优点是重码少，速度快。输入自定义词组时，以两个字或三个字的词为好。用五笔字型的用户也应该定期把通用词组自定义文件备份到软盘。中文之星 2.97 所提供的英中输入法，可以帮助使用英文的用户方便地输入汉字。选择英中输入法后，在提示行中输入英文单词，英中输入法即会给出该单词的中文译义，供用户输入时选择。

中文之星 2.97 提供了下列选择汉字输入法的三种方法:

一、鼠标操作

单击链形菜单管理器上的输入法选择钮，屏幕上将弹出如图 4-1 所示的多种汉字输入法菜单。用户可在此菜单中相应的输入法名称上单击鼠标左键，从而选择使用该种汉字输入法。

二、键盘操作

同时按下〖Alt〗＋数字键 n，即可选择相应的输入法。其中数字 n 为当前在输入法选择菜单中，该输入法前面的数字。

注意：由于用户可以利用链形菜单管理器对显示在输入法选择菜单中的输入法顺序进行调整，因此在中文之星 2.97 中，特定的输入法与特定的数字键之间没有固定的对应关系。

三、利用“《中文之星》设置输入法”对话框

1. 单击链形菜单管理器上的输入法选择钮，屏幕上将出现如图 4-1 所示的输入法选择菜单。
2. 选择“S.设置输入法…”选项卡，进入“《中文之星》设置输入法”对话框，如图 4-2 所示，缺省情况下选择的是“S 输入法”选项卡；如果不是，则单击选取“S 输入法”选项卡。

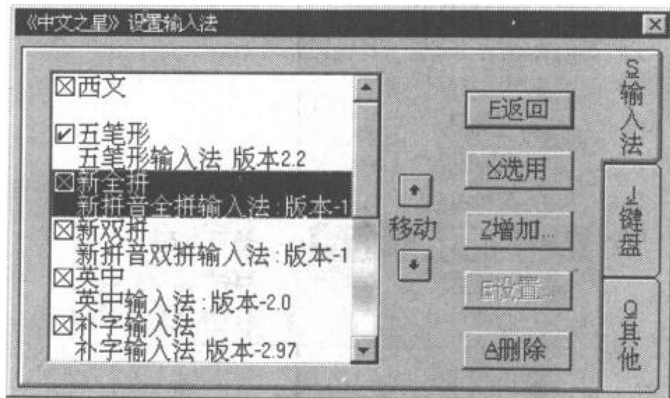


图 4-2 “《中文之星》设置输入法”对话框

3. 在该对话框左边的输入法列表中，单击要使用的输入法名称，使得该输入法高亮显示；利用相应的光标移动键〖PgUp〗、〖PgDn〗、〖→〗、〖←〗、〖↑〗、〖↓〗，亦可控制增亮条在此输入法列表中移动。
4. 单击【X 选用】按钮，选择该输入法为当前所使用的输入法，该输入法的底行提示行将显示在屏幕上。
5. 单击【F 返回】按钮，退出此"《中文之星》设置输入法"对话框，相应输入法的名称将显示在输入法选择钮上。用户便可使用该输入法进行输入了。

当输入法选择好后，用户还可以参照"4.3 汉字输入法提示行"一节中的相关内容，对该输入法提示行中的各个功能按钮进行设置，使输入更加方便。

4.2 设置输入法

如果用户对中文之星 2.97 的输入法的缺省设置不满意，还可以按照下列各节所介绍的方法进行设置。要设置输入法，首先必须进入"《中文之星》设置输入法"对话框。

4.2.1 进入"《中文之星》设置输入法"对话框

如果用户对中文之星 2.97 输入法的缺省设置不满意，允许用户对当前的输入法选择菜单进行自定义设置。

所有的输入法设置工作都是在如图 4-2 所示的"《中文之星》设置输入法"对话框中完成的。为此，首先要打开"《中文之星》设置输入法"对话框，具体步骤如下：

1. 单击链形菜单管理器上的输入法选择钮 新全拼 ，屏幕上将出现如图 4-1 所示的输入法选择菜单。
2. 选择"S 设置输入法…"选项，屏幕上将出现如图 4-2 所示的"《中文之星》设置输入法"对话框。

在图 4-2 所示的对话框中包括有如下三个选项卡，分别用于设置输入法的不同方面：

◇ 选择"S 输入法"选项卡：用于设置中文之星 2.97 所提供的输入法及输入法的排列顺序，它包括：选择当前使用的输入法，增加新的输入法，删除原有的输入法，改变现有输入法的排列顺序。其操作方法类似工具按钮的操作。不用的输入法不要安装，安装后又不用或较长时间不用的输入法最好从显示中删除，并把最常用的输入法移动到输入法菜单的最上面，便于使用。下面将详细讲述

◇ 选择"J 键盘"选项卡：可用于选择需要使用的动态键盘

◇ 选择"Q 其他"选项卡：可用于设置与输入法有关的其它选项

在中文之星 2.97 中，针对大陆和港台地区流行的输入方法不同，提供了两种不同的输入法，以方便不同的用户群体。特别值得一提的是：中文之星 2.97 在繁体系统中，也提供了深受用户欢迎的"新拼音"输入法（新注音）。另外，中文之星 2.97 的输入法接口完全开放，可供其他的软件开发者将其特定的输入法挂接到中文之星 2.97 中使用。用户甚至可以自定义输入法。

从图 4-2 所示的"《中文之星》设置输入法"对话框，用户可以完成与输入法设置有关的以下工作：

◇ 选择当前使用的输入法

◇ 增加新的输入法
◇ 设置当前所选输入法
◇ 删除现有输入法
◇ 改变现有输入法的排列顺序
◇ 选择需要使用的动态键盘
◇ 设置与输入法有关的其它选项

4.2.2 增加输入法

在中文之星 2.97 中，输入法可以分为两大类型：

（1）系统内部输入法：这类输入法是指那些启动中文之星 2.97 后，系统缺省提供的输入方法，如智慧新拼音输入法、国标/区位输入法。

（2）外挂输入法：除了少量缺省的系统内部输入法外，在中文之星 2.97 中，还有很大一部分的输入法是以外挂的形式存在的。这些输入法在最初启动中文之星 2.97 时，并不直接提供给用户选择，而是需要用户根据自己的使用习惯，选择所需的输入法来加入到已有的输入法列表中，以便需要时使用。这类输入法主要有：郑码、拼形码、英中输入法、五笔字型等等。

如果用户需要使用的输入法没有列在输入法选择菜单中，则可按下面的步骤和方法，将自己需要的外挂输入法加入到原有的输入法列表中，以供需要时选择使用：

1. 单击链形菜单管理器中的输入法选择钮 新全拼 ,屏幕上将弹出如图 4-1 所示的输入法选择菜单。
2. 选择“S. 设置输入法…”选项，进入到图 4-2 所示的“《中文之星》设置输入法”对话框。
3. 确认在对话框中选择的是“S. 设置输入法”选项卡。
4. 单击对话框右边的【增加】按钮，屏幕上将出现“增加输入法”对话框，如图 4-3 所示。

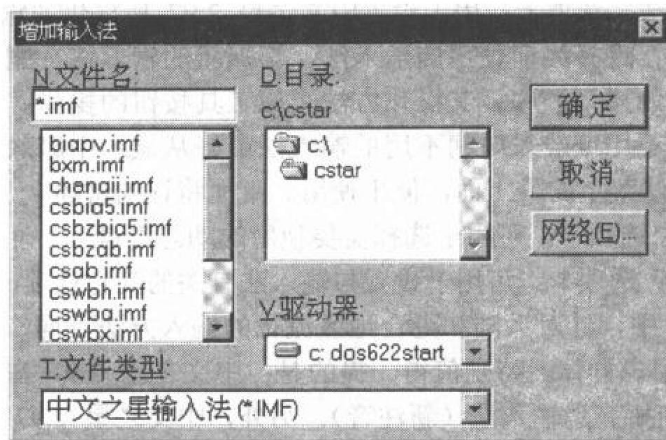


图 4-3 “增加输入法”对话框

5. 利用此“增加输入法”对话框，用户可以将那些符合中文之星 2.97 输入法接口，标准的输入法加入到原有的输入法列表中，以便需要时可以方便地调用：

(1) 利用该对话框中的“V.驱动器”列表框，确定相应的输入法文件所在的驱动器。

(2) 利用“D.目录”列表框，确定该输入法文件所在的目录；缺省选择是\CSTAR 目录。

(3) 在左边的"N.文件名"列表中，用鼠标单击增亮选择所需的输入法文件，其中各文件所代表的输入法如下表 4-1 所示。

表 4-1　中文之星输入法文件

文 件 名	对应的输入法
NEWPY.IMF	简体智慧新拼音输入法（包括新全拼和新双拼输入法）
CSWBX.IMF	五笔字型输入法
CSWBQ.IMF	五笔桥输入法
CSWBH.IMF	五笔画输入法
BXM.IMF	表形码输入法
CSGB.IMF	国标/区位输入法
CSBIG5.IMF	BIG5 码输入法
BIG5PY.IMF	繁体新拼音（包括新全拼和新双拼输入法）
CSBZGB.IMF	简体补字输入法
CSBZBIG5.IMF	繁体补字输入法
ZHUYIN.IMF	繁体注音输入法
JIANYI.IMF	繁体简易输入法
CHANGJI.IMF	繁体仓颉输入法
CSZM.IMF	郑码输入法
EC-INP.IMF	英中输入法

6. 单击【确定】按钮，确认所选输入法文件，返回"《中文之星》设置输入法"对话框，则相应的输入法已经添加在原有的输入法列表中了。

注意：不论用户在第三步之前所选的输入法是哪一种，新增的输入法都将加入到原有列表的尾部。如果用户对此排列顺序不满意，可以自行修改，详细方法请参见后面"4.2.4 改变输入法列表顺序"中的介绍。

4.2.3 删除原有输入法

在上一小节中，已经介绍了如何加入自己所需的输入方法。但由于情况的改变，用户有可能不再需要使用某种输入法。这时，为了保持输入法列表更加清晰，可以将该输入法从现有的列表中删除。其操作如下：

1. 单击链形菜单管理器中的输入法选择钮，屏幕上将弹出如图 4-1 所示的输入法选择菜单。
2. 选择"S. 设置输入法…"选项，进入到图 4-2 所示的"《中文之星》设置输入法"对话框。
3. 确认在对话框中选择的是"S. 设置输入法"选项卡。
4. 在对话框左边的输入法列表中，移动光标增亮条到需要删除的输入法上。
5. 单击对话框右边的【删除】按钮，将所选的输入法从原有的输入法列表中删除。

如果用户删除的是正在使用的输入法，中文之星 2.97 将自动设置"西文"输入法为当前选择的输入法。

删除后的输入法只是不再在输入法列表中显示，而其输入法文件并不受任何影响，用户

还可在需要时，再将其加入到输入法列表中。

4.2.4 改变输入法列表顺序

如果用户对现有的输入法排列顺序不满意，可以按照下面的方法对其进行修改，使经常使用的汉字输入法显示在列表的前部，使用起来更方便。其操作如下：

1. 单击链形菜单管理器中的输入法选择钮，屏幕上将弹出如图 4-1 所示的输入法选择菜单。
2. 选择“S. 设置输入法…”选项，进入到图 4-2 所示的“《中文之星》设置输入法”对话框。
3. 确认在对话框中选择的是“S. 设置输入法”选项卡。
4. 在对话框左边的输入法列表中，移动光标增亮条到要改变显示顺序的输入法上。
5. 根据需要单击相应的移动箭头按钮。

单击向上箭头按钮，使该输入法在输入法列表中向前移动一位，如果该输入法已位于列表的最前端，继续单击向上箭头按钮，将不起作用，同时会听到机器发出的提示蜂鸣声。

单击向下箭头按钮，使该输入法在输入法列表中向后移动一位，如果该输入法已位于列表的最后，继续单击向下箭头按钮，将不起作用，同时会听到机器发出的提示蜂鸣声。

除了上述增加、删除和排列输入法顺序之外，用户还可利用选择“Q 其他”选项卡，设置与输入有关的其它选项。

4.3 汉字输入法提示行

启动中文之星 2.97 后，若用户选择了某一汉字输入方法，则在屏幕上将出现类似图 4-4 所示的比原先的提示行稍大一些的，外观也稍有不同的，显示更清楚的汉字输入法提示行。用户的汉字输入工作都需要依靠相应的汉字输入法提示行（简称提示行）来完成。

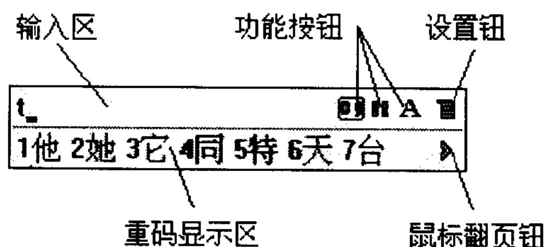


图 4-4 新全拼输入法提示行

4.3.1 提示行的组成

不同输入法的提示行的大小和颜色等界面也稍有不同。例如，国标/区位输入法的提示行最长，新拼音（包括新全拼及新双拼）输入法的提示行最短，五笔形（包括五笔形、五笔桥和五笔画）的提示行为中等长度等。上述几种输入法的提示行都是长条形浅黄色；而表形码和郑码（包括标准郑码和普及郑码）输入法的提示行都是灰色长条形，相当于五笔形提示行的中等长度；英中输入法的提示行是灰色表格形式，补字输入法的提示行是更大的浅黄色表格。但是，这些提示行的主要组成部分是相同的。除了英中输入法和补字输入法是以表格的形式之外，中文之星 2.97 的其他输入法的提示行都是分上下两行显示，上面一行是输入

区、功能按钮（包括设置钮），下面一行是重码显示区和翻页钮，提示行主要就由上述这四部分组成，如表 4-2 所示。

表 4-2 输入法提示行组成

组　成	功　　能
重码显示区	用户在输入过程中，如果用户的输入码对应多个汉字字词，那么可选汉字或词组将显示在此重码显示区内，供用户挑选时使用
输入区	用户在输入汉字过程中，所键入的字母按键将显示在此处
功能按钮	从左至右依次是：标点钮、空格钮、全角钮、设置钮，见表 4-3 所列
翻页钮	提供此按钮的目的是，用户也可以使用鼠标对重码显示区进行翻页操作

4.3.2 提示行功能按钮

为了使用户的操作更加方便、直观，在中文之星 2.97 中提供了一系列的功能按钮。它们包括标点钮、空格钮、全角钮、设置钮，其中设置钮与特定输入法相关。例如，新全拼和新双拼是设置模糊音及设置双拼键盘的设置钮，如图 4-5 左图所示；国标/区位和英中输入法是普通英文键盘钮；五笔形（包括五笔形、五笔画和五笔桥）输入法中设置钮是五笔型输入键盘钮；郑码（包括标准郑码和普及郑码）是其输入键盘。中文之星 2.97 将根据这些功能按钮的状态是弹起还是按下，来对汉字输入过程中作不同的处理。各个按钮的状态不同，在提示行中的显示也就不同。如图 4-5 中就显示了新全拼输入法不同状态的功能按钮。

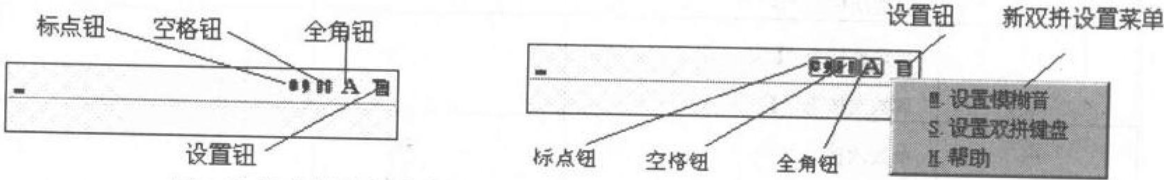


图 4-5 新全拼输入法弹起（左图）和按下（右图）状态的功能按钮

表 4-3 提示行功能按钮列表

功能按钮	键盘切换	功　　能
标点钮	Alt+，	标点钮按下时，按一标点键，将输入相应的汉字标点，英文字符与汉字标点的对应关系参见表 4-5；标点钮弹起时，按一标点键将输入西文标点
空格钮	Alt+。	空格钮按下时，表示在汉字（不包括标点）前自动添加空格，以确保西文 Windows 软件能正确处理汉字折行；当空格钮是弹起状态时，则不加空格
全角钮	Alt+/	全角钮按下时，中文之星将按全角方式进行西文字符的输入，全角钮弹起时，将按普通的半角方式进行输入

操作功能键在按下与弹起状态之间切换的方法有以下三种。

1. 用鼠标单击相应的功能按钮。
2. 使用键盘，用快捷键来对其进行操作，如表 4-3 中所列。
3. 用“《中文之星》设置输入法”对话框的“Q 其他”选项卡，详见“4.4 设置有关输入的其他选项”一节中的介绍。

在表 4-4 中列出了标点钮按下时，中西文标点的相应关系。

表 4-4　中文之星 2.97 汉字标点列表

按　　键	对应的汉字标点	按　　键	对应的汉字标点
.	。	!	！
>	单数次按为“『”偶数次按为“』”	@	℃
,	，	#	＃
<	单数次按为“「”偶数次按为“」”	$	＄
/	、	%	％
?	？	^	￥
:	：	&	§
;	；	◇	×
{	单数次按为“《” 偶数次按为“》”	(	单数次按为“（” 偶数次按为“）”
[	单数次按为“〗” 偶数次按为“〖”	)	单数词按为“［” 偶数次按为“］”
}	单数次按为“<” 偶数次按为“>”	-	…
]	单数次按为“【” 偶数次按为“】”	—	—
“	单数次按为““” 偶数次按为“””	+	＋
‘	单数次按为“‘” 偶数次按为“’”	=	＝
~	—	|	※
、		\	÷

4.3.3　重码区翻页键

在中文之星 2.97 中，如果输入时重码较多，一屏显示不下时，用户可以使用如表 4-5 所示的翻页键来查找所需的汉字或词组。

表 4-5　重码区翻页键

按　键	功　　能
〖＋〗	向后翻页，如果当前显示的是重码的最后一页，则按此键不起任何作用，并且用户还会听到提示的蜂鸣声
〖－〗	向前翻页，如果当前显示的是重码的第一页，则按此键不起任何作用，并且用户还会听到提示的蜂鸣声

注意：用户也可以使用鼠标来完成重码区的翻页操作：用鼠标单击相应的重码区翻页钮（如图 4-4 所示），即可完成翻页操作。

4.3.4 中西文输入方式切换键

中西文输入方式是用〖Ctrl〗键进行切换，即只需轻按一下〖Ctrl〗键，就可以关闭输入法提示行，完成中西文方式的切换。

在输入汉字的过程中，常常会遇到在输入汉字的过程中，又需要输入少量西文字符的情况，即所谓中西文混合输入。许多汉字系统在这时都需要同时按两个键才能在汉字输入方式和西文输入方式（ASCII 码输入方式）之间切换。而中文之星在需要输入西文字符时，只需按一下〖Ctrl〗键，显示在屏幕底部的提示行就会被关闭，链形菜单管理器上的输入法名称将变成灰度显示。此时的键盘就如同普通的西文键盘一样，用户可以得心应手地进行西文字符的输入。

如果用户又重新需要输入汉字或汉字标点的话，也只需再按一下〖Ctrl〗键，中文之星的提示行又将重新显示在屏幕底部，用户就又可以进行汉字字符的输入了。

除了使用输入切换键〖Ctrl〗进行中西文方式切换之外，也可以按西文输入法的快捷键〖Alt+0〗切换到西文输入方式，但是这样切换进去的是纯西文输入法，要切换回中文输入法状态时，必须按〖Alt＋中文输入法对应数字键〗。

中文之星 2.97 的中西文输入单键切换，使得中西文字符输入方式的切换就如同进行西文大、小写字母输入切换那样简单、方便。

4.3.5 移动提示行

在缺省情况下，输入法提示行显示在屏幕的顶部。但是，用户可以根据自己的需要，将其移动到屏幕的其它位置上。方法是：

1. 移动鼠标光标，使之指向输入法提示行。
2. 按下鼠标左键不放拖动鼠标，一个示意性虚线框将随着鼠标光标而移动。
3. 当虚线框到达屏幕的合适位置后松开鼠标左键，输入法提示行即可移动到虚线框所示意的位置上。

4.4 设置有关输入的其他选项

用户可以利用此“设置输入法…”选项中的“Q 其他”选项卡，来设置有关输入的其他选项。首先需要进入“《中文之星》设置输入法”对话框的“Q 其他”选项卡，其具体方法是：

1. 单击链形菜单管理器中的输入法选择钮，屏幕上将弹出如图 4-1 所示的输入法选择菜单。
2. 选择“S. 设置输入法…”选项，进入到图 4-2 所示的“《中文之星》设置输入法”对话框。
3. 用鼠标单击对话框右端的“Q 其他”选项组按钮，确认在对话框中选择的是“Q 其他”选项卡，如图 4-6 所示。

选取或者取消对话框中对应复选框或单选钮的选取，用户可以对如下与中文之星 2.97 输入法有关的选项进行设置。

◇ 西文字符大小

◇ 是否使用中文标点

◇ 汉字字符前是否添加空格

◇ 是否进行字词频度调整

◇ 输入后是否隐藏提示行

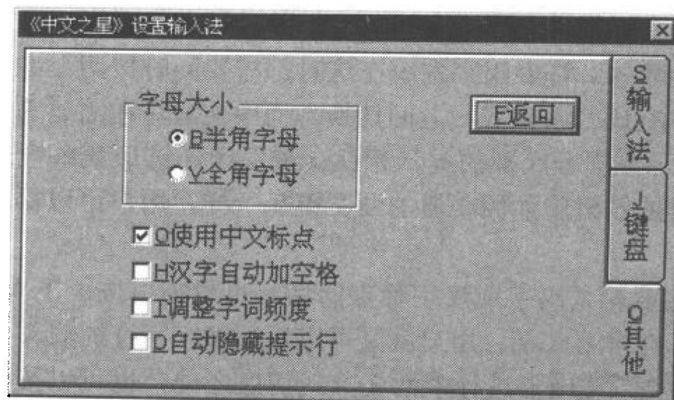


图 4-6 “《中文之星》设置输入法”对话框的“Q 其他”选项卡

4.4.1 字母大小

图 4-6“《中文之星》设置输入”对话框的 “Q 其他”选项卡中的“字母大小”选项，用于控制在汉字输入状态下所输入的西文字符的宽度。

所谓全角字、半角字，是指西文字符的宽度而言的。全角字符为一个汉字的宽度；半角字符是指西文字符，其宽度只是汉字的一半。换句话说，就是只有西文字符才有全/半角之分，中文字符全部都是全角字符。

若用户选择了全角字母选项，那么不论用户此时所使用的是哪一种汉字输入法，在汉字输入状态下，所输入的都只能是全角的西文字母。

所谓汉字输入状态，就是此时链形菜单管理器的输入法选择钮上所显示的是一黑色的汉字输入法名称。

“半角字母”和“全角字母”单选钮为两个互斥选项，其中前面带有黑点标志的为当前选择。若用户在另一单选钮上单击鼠标，那么将在选择此选项的同时，取消对原来选项的选择。

此“字母大小”选项，与中文之星全角钮具有相同的效果，而且是一体的。如果用户在对话框中修改了“字母大小”选项设置，那么单击“返回”按钮退出此对话框后，用户会发现底行输入法提示行中的全角钮也发生了相应的变化。反之，如果修改了全角钮的弹起或按下状态，同时也会修改对“《中文之星》设置输入法”对话框的“Q 其他”选项卡中的“半角字母”和“全角字母”单选钮的选取。

中文之星还可根据底行输入法提示行中全角钮的当前状态是按下还是弹起，来决定所输入的西文是全角字还是半角字。

当全角钮的状态是按下时，中文之星将按全角方式进行西文字符的输入，也就是此时西文字符同中文字符具有相同的宽度；而当全角钮是弹起状态时，将按普通的半角方式进行输入。

设置全角钮的具体方法是：

（1）鼠标操作：移动鼠标箭头到底行输入法提示行的全角钮上，按一下鼠标左键（即

单击全角钮），全角钮即变成按下状态；再单击全角钮，可将其恢复成弹起状态。

（2）键盘操作：用〖Alt+/〗组合键，即同时按下〖Alt〗+〖/〗，可控制全角钮在按下与弹起状态间切换。

4.4.2 使用中文标点

除了前面 4.3 节中所讲述的利用提示行的标点钮的弹起，或按下状态来控制输入中文或西文标点之外，用户还可以利用图 4-6“《中文之星》设置输入法”对话框的“Q 其他”选项卡的“使用中文标点”复选框，来对中文输入状态下所输入的标点符号进行控制。

选择此复选框时（该选项前面带有叉号标记时，表示选择此复选框），在中文输入状态下，中文之星 2.97 所输入的将是汉字标点。也就是说，在此状态下，如果用户在输入汉字的过程中，按了键盘上某一西文标点键，那么所输入的将是对应的中文标点。这样，用户能够同西文标点一样方便地进行汉字标点的输入。中西文标点的对应关系如表 4-6 所列。

表 4-6　中西文标点对应关系

按　　键	对应的汉字标点
〖.〗	。
〖,〗	，
〖/〗	\
〖;〗	；
〖?〗	？
〖:〗	：
〖{〗	单数次按为“《”偶数次为“》”
〖}〗	单数次按为“〈”偶数次为“〉”
〖"〗	单数次按为““”偶数次为“””
〖'〗	单数次按为“‘”偶数次为“’”

不选取此复选框时，则在中文输入状态下，若用户按了键盘上某一西文标点键，那么所输入的将是对应的西文标点。

中文之星 2.97 复选框的操作方法与普通的 Windows 复选框相同：在一未选取的复选框上单击鼠标左键(或按〖Tab〗移动虚线框到该复选框上后，按空格键)，将选取该复选框，此时相应复选框前的方框中将带有叉号标记；再次单击已经选取的复选框 (或按〖Tab〗移动虚线框到该复选框上后，按空格键)，将取消原来对该复选框的选择，相应复选框前方框不再带有叉号。

与互斥单选钮不同的是，若对话框中提供有多个不同的复选框，用户完全可以按照自己的意愿来选取或者不选取某一复选框，而不对其它复选框产生任何影响。

此“使用中文标点”复选框，与中文之星标点钮具有相同的效果：如果用户在对话框中修改了“使用中文标点”复选框的设置，那么单击“返回”按钮，退出此对话框后，则底行输入法提示行中的标点钮也会发生相应的变化。

用户亦可使用中文之星提示行的标点钮，来对中文输入状态下的标点符号输入进行控制。系统将根据当前标点钮的状态是按下还是弹起，来决定用户按下相应的标点键后，输入的是汉字标点，还是西文标点。当修改了汉字提示行中标点钮的弹起或按下状态，“使用中

文标点”复选框的选取状态也会相应改变。

当标点钮是按下的状态时，用户按一标点键，将输入相应的汉字标点。当标点钮是弹起状态时，用户按一标点键将输入一西文标点。

标点钮的操作方法还有：

（1）鼠标操作：将鼠标光标移动到标点钮上，按下鼠标左键，标点钮即变成按下状态；再次单击该标点钮，则恢复或弹起状态。

（2）键盘操作：用〖Alt+,〗键，即同时按下〖Alt〗和〖,〗键，可使标点钮在按下和弹起状态间切换。

4.4.3 汉字自动添加空格

除了前面 4.3 节中所讲述的用提示行的空格钮的弹起或按下状态，来控制是否在中文字符前自动添加空格之外，用户还可以利用图 4-6“《中文之星》设置输入法”对话框的“Q 其他”选项卡的“汉字自动加空格”复选框，对在输入汉字的过程中，是否自动在每个汉字前面添加一个空格进行控制。

选择此复选框(其前的方框中带有叉号标记时，表示选择了此复选框)，在输入汉字的过程中，自动在每个汉字字符前(不包括中文标点)添加一个空格。

设置添加空格功能的用途是：保证 Windows 的纯西文字处理以及排版软件（如 Write、WinWord）能够正确地处理汉字。在纯西文状态下，当用户输入的一行内容过长时，Windows 的字处理应用程序将根据英文单词间的空格，来自动将过长的部分折到下一行显示，这样就保证了一个英文单词可以完整地显示在一行中。同样地，中文之星通过在每个汉字的前面自动添加一个空格，就避免了 Windows 的字处理应用程序在自动折行时，将一个汉字从中间分开而发生的汉字显示混乱的错误。同时，由于中文之星只在汉字的前面添加空格，而不在汉字标点前添加空格，就保证了行尾的汉字标点不会被折到下一行的行首。

不选择此复选框，则输入汉字时，每个汉字字符前将不添加空格。一般情况下，如果用户是在一个汉化的应用程序中进行汉字字符的输入，则应设置此“汉字自动加空格”复选框为不选取状态。

使用此“汉字自动加空格”复选框，与使用中文之星提示行的空格钮具有相同的效果：如果用户在对话框中修改了“汉字自动加空格”复选框的设置，那么单击“返回”按钮，退出此对话框后，则底行输入法提示行中的空格钮也会发生相应的变化。同样，如果修改了空格钮的弹起状态，也会改变上述“汉字自动加空格”复选框的选取状态。

当空格钮是按下状态时，表示自动添加空格；而当空格钮是弹起状态时，则不加空格。

空格钮的操作方法还有：

（1）鼠标操作：移动鼠标箭头到提示窗口的空格钮上，按一下鼠标左键，空格钮即变成按下状态；再单击空格钮，则可将其恢复成弹起状态。

（2）键盘操作：用〖Alt+.〗组合键，即同时按下〖Alt〗和〖.〗键，可使空格钮在按下与弹起状态间切换。

4.4.4 调整字词频度

利用图 4-6“《中文之星》设置输入法”对话框的“Q 其他”选项卡的“调整字词频度”复选框，可以对汉字输入过程中是否进行字词频度调整进行控制：

（1）选择此“调整字词频度”复选框(该选项前的方框中带有叉号标记时，表示选择了此复选框)，将进行字词频度调整。即在输入汉字字符时，中文之星会根据用户的实际输入情况，将那些最经常使用的字、词显示在重码的最前端，以便于用户查找。

（2）不选择此复选框，则不进行字词频度调整。即在汉字输入时，每个字、词都有其固定的位置，不会随着用户的输入而发生改变。

4.4.5 自动隐藏提示行

利用图 4-6“《中文之星》设置输入法”对话框的“Q 其他”选项卡的“自动隐藏提示行”复选框，用户可以对输入完一个汉字、词组后，是否自动隐藏提示行进行控制。

在中文之星 2.97 中，当用户选择了某一汉字输入方法后，在屏幕的底部会出现一汉字输入法底行提示行。该提示行的作用主要是为了显示用户所输入的按键，以及相应的汉字重码以便用户挑选。由于该底行提示行具有“总在上面”的特性，因此有可能会将屏幕上的某些原有信息覆盖。为了解决这一问题，中文之星 2.97 提供了自动隐藏提示行功能。使用该功能时，一旦用户已经完成某一汉字、词的输入，输入法的底行提示行就自动不再显示。但系统仍然处于汉字输入状态下，链形菜单管理器中的输入法选择钮上仍以黑色显示当前输入法名称，表示该汉字的输入法仍然处于激活状态。一旦用户按下一字母按键时，底行提示行又会重新自动显示出来，用户输入的仍将是汉字。

选取此“自动隐藏提示行”复选框(该选项前带有叉号标记时，表示选择了此复选框)，将使用此自动隐藏提示行功能。这时，输入法提示行只有在用户真正进行汉字输入时才显示，其它状态下，都自动隐藏，以免输入法底行提示行覆盖屏幕上的其它有用信息。

在自动隐藏提示行状态下，用户可以通过屏幕顶部的链形菜单管理器中的输入法选择钮来判断当前所使用的输入法类型。

不选取此“自动隐藏提示行”复选框，则在汉字输入状态下，底行提示行将总显示在屏幕上。

使用此自动隐藏提示行功能，而引起的输入法底行提示行消失，与使用〖Ctrl〗键进行的中西输入法的单键切换，虽然在现象上有类似的地方，但两者之间有很大的区别：

（1）自动隐藏提示行：此时虽然在用户输入完一个字、词后，底行提示行不再显示，但系统仍然处于汉字输入状态下，链形菜单管理器中的输入法选择钮上仍以黑色显示此汉字输入法名称，表示此汉字输入法仍是激活状态。一旦用户又按一字母按键，底行提示行便会自动显现出来，用户输入的仍将是汉字。

（2）〖Ctrl〗单键切换中西文输入法：按〖Ctrl〗键，将进行中西文输入状态的切换。在中文输入法状态下，按一下〖Ctrl〗键，将关闭汉字输入法底行提示行，同时进入西文输入状态，此时，链形菜单管理器中的输入法选择钮上将以灰色显示相应的汉字输入法名称。用户在此状态下，按某一字母按键，所输入的将是相应的西文字母。再次按一下〖Ctrl〗键，将重新切换到汉字输入状态，使得链形菜单管理器中输入法选择钮上的输入法名称恢复成黑色显示，用户又可以利用此输入法进行汉字字符的输入。

4.5 动态键盘

在用户的日常工作中，常常需要输入一些特殊的序号或符号。而使用一般的输入法是不

能输入这些汉字序号的，用户往往不得不使用国标/区位输入法来输入这些特殊的符号。但国标/区位输入法使用起来很不方便。

为了方便用户输入符号，中文之星 2.97 提供了多达 15 张不同的动态键盘。在这些动态键盘中，对各种不同类型的符号进行了分类。如：数字键盘中包括了各种不同的汉字编号①、Ⅰ、⑴等等；而“日文片假名”键盘中又包括有全部的日文片假名等。这样的分类使得每种汉字符号的个数都在 96 个以内，因此就可以做到把每一类的各个符号同标准的 PC 上的按键对应起来。当用户选择了某一动态键盘时，就可以一键一字地输入各种符号。我们发现动态键盘有一个非常出色的特点，那就是在 Word 文档中用它所输入的符号可以在文本文件中全部完整保存。而用 Word 本身的“插入\符号”命令所插入的符号中，却有一部分（如双联符、箭头等）在转换为文本文件时将会变成星号或括号等其他符号。故这个特点对于用 Word 进行写作和初步排版，而又要向编辑部提供文本文件的作者非常方便，减少了正式排版中的更正修改工作。

4.5.1 选择使用动态键盘

下面我们以输入特定的数字符号为例，向用户讲解中文之星 2.97 动态键盘的使用方法：

1. 单击链形菜单管理器中的输入法选择钮，屏幕上将会弹出相应的输入法选择菜单，如图 4-1 所示。
2. 选择“动态键盘”选项，屏幕上将出现如图 4-7 所示的动态键盘子菜单。

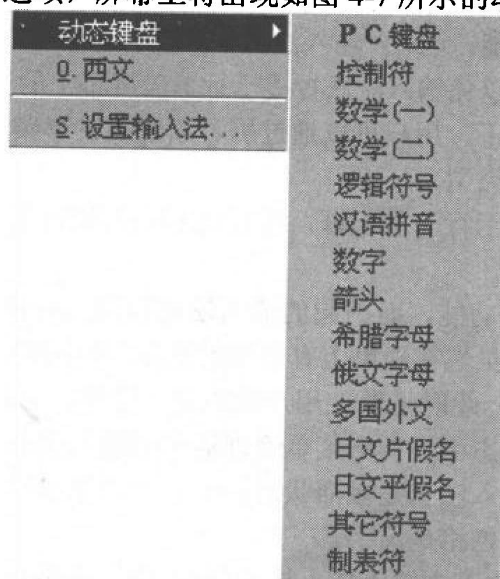


图 4-7 “动态键盘”子菜单

3. 在所需的动态键盘名称上单击鼠标左键，选择该动态键盘。此时，屏幕上将出现类似键盘的图形，键入键盘上的相应键位就可输入相应符号。例如，选择“数字”动态键盘，则屏幕底部将出现如图 4-8 所示的数字动态键盘，此时用户可以选择使用键盘或鼠标单击提示键盘按钮两种方法中的任一种，进行相应的数字符号的输入。当用户按相应的键盘按键时，所输入的将是该按键上定义的数字符号。如：此时按〖d〗键，输入的将是"III"，而按〖Shift+D〗键，输入的将是“叁”。
4. 也可用鼠标单击提示键盘进行相应符号的输入。单击相应的按钮，将输入该按钮中的“下档”数字符号。先单击〖换档〗按钮，再单击相应的按钮，将输入该按钮的

"上档"数字符号。如单击〖k〗按钮，将输入"Ⅷ"，而先按下〖换档〗按钮，输入的将是"捌"字符。

5. 输入动态键盘对应字符完毕后，同时按下〖Alt+数字键〗，便可切换到其它的汉字输入法进行汉字的输入。



图 4-8 "数字"动态键盘屏幕提示

4.5.2 提示键盘按钮功能

调出动态键盘的提示键盘之后，除了可采用键盘进行相应的字符输入外，用户还可以利用屏幕上的提示键盘，通过使用鼠标完成一些键盘按键功能：

1. 单击〖退格〗按钮，将光标前面的字符删除。
2. 单击〖大写锁定〗按钮，相当于按下键盘上的大写锁定键〖Caps Lock〗，此时便可输入相应按键中的"上档"字符。
3. 〖控制〗按钮相当于〖Ctrl〗按键，双击该按钮可隐藏提示键盘。

利用指向四方的四箭头按钮，用户还可以移动提示键盘。方法如下：

1. 移动鼠标光标，使之指向此按钮。
2. 按下鼠标左键不放，拖动鼠标，则相应的提示键盘将随鼠标的移动而移动。
3. 当到达屏幕上的合适位置后松开鼠标左键，提示键盘即被移动到新的位置上。

4.5.3 "J 键盘"选项卡选择动态键盘

利用"J 键盘"选项组，用户可以对所使用的动态键盘进行选择。

与选择当前所用输入法一样，利用此"设置输入法..."选项，用户也可以选择所需使用的动态键盘。

从"J 键盘"选项卡选择动态键盘的步骤如下：

1. 单击链形菜单管理器上的输入法选择钮，屏幕上将出现如图 4-1 所示的输入法选择菜单。
2. 选择"设置输入法…"选项，屏幕上将出现如图 4-2 所示"《中文之星》设置输入法"对话框（缺省情况下选择的是"S 输入法"选项卡）。
3. 用鼠标单击对话框左端的"J 键盘"选项卡，将显示如图 4-9 所示对话框。
4. 在左边的动态键盘列表中，移动增亮条到所选的动态键盘上；用户可以使用鼠标也可以使用键盘光标移动键来进行增亮条的移动。使用鼠标时，如果相应的动态键盘没有显示在当前屏幕上，用户可以利用列表右边的滚动条来帮助查找。
5. 当增亮条移动到相应的动态键盘上后，单击【选用】按钮，选择使用此动态键盘。相应的动态键盘就显示在屏幕上了。若用户不希望选择任一动态键盘，而直接退出

“《中文之星》设置输入法”对话框，可以选择【返回】按钮。

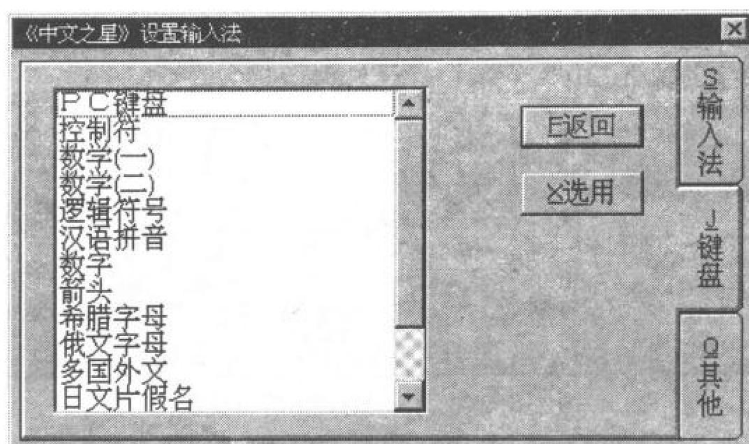


图 4-9 “《中文之星》设置输入法”对话框的“J 键盘”选项卡

4.6 几种常用输入法

4.6.1 五笔形输入法

中文之星 2.97 提供的名为“五笔形”的输入法，就是用户最常使用的那种王码五笔字型输入法。王码五笔字型输入法把汉字拆分成若干基本字根，再把字根按首笔画分作 5 类，并各分配到英文键盘的一个区，键盘的每个区分作 5 个位，共 25 个键位。再把这些字根按一定规律分配到 26 个字母键位上，输入时将每个汉字的字根像搭积木一样用字根拼接成字。

利用中文之星的五笔字型输入汉字时，除了遵循一般的五笔字型输入法的编码规则外，还可以方便地进行词组的增删操作。中文之星的五笔字型具有稳定、好用、重码少等优点，为提高输入速度也应该尽力采用词组输入，避免重码。但是中文之星每个版本的五笔字型自定义词组都不兼容，必须重新定义。

添加自定义词组的方法和步骤如下：

1. 切换到五笔形输入法状态下。
2. 同时按下〖Ctrl+=〗组合键，屏幕上将弹出如图 4-10 所示的“《中文之星》增加系统词组”对话框。

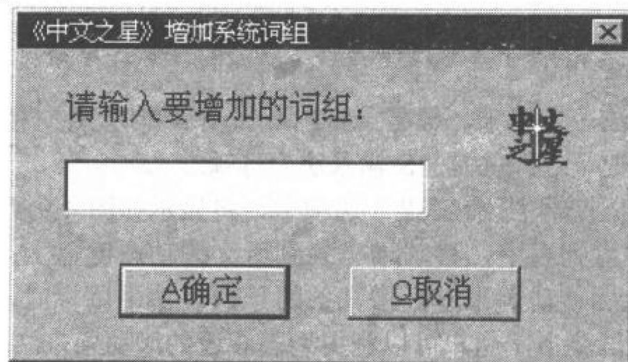


图 4-10 “《中文之星》增加系统词组”对话框

3. 在该对话框的正文框中，依次输入组成词组的各个单字，例如顺序输入“调”(ymf)、

"制"（rmhj，选〖2〗)、"解"（qev)、"调"（ymf)、"器"（kkd）五个字。

4. 单击【A 确定】按钮，退出对话框，本次添加词组的工作结束退出中文之星时，该词组即添加到中文之星的安装目录中的 CSWBX.DAT 自定义文件中了。
5. 此时，按照标准的五笔字形编码规则，就可以输入所增加的词组了。如键入 yrqk，就可输入词组"调制解调器"。

一项很方便有用的功能是：五笔形输入法的自定义词组文件 CSWBX.DAT 是可以编辑的。可以用 Notebook（笔记本）等文本编辑器对它进行编辑，包括添加词组，删除词组等，编辑之后保存，下一次启动中文之星 2.97 后，该编辑后的 CSWBX.DAT 文件就起作用了。

删除用户自定义词组的步骤及方法如下：

1. 切换到五笔形输入法状态下。
2. 同时按下〖Ctrl+-〗组合键，屏幕上将弹出如图 4-11 所示的"《中文之星》删除系统词组"对话框。

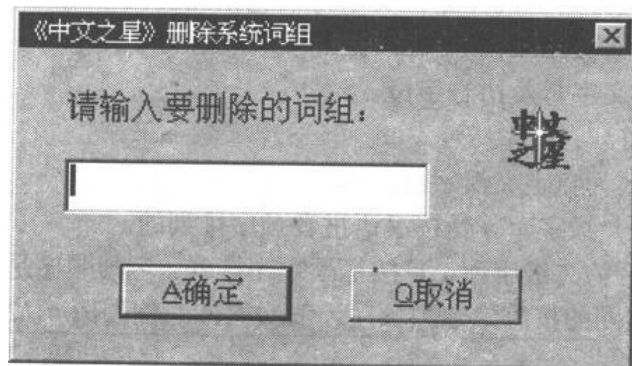


图 4-11 "《中文之星》删除系统词组"对话框

3. 在该对话框的正文框中，依次输入组成词组的各个字母。
4. 单击【A 确定】按钮，退出对话框，该词组即从中文之星的安装目录中的 CSWBX.DAT 自定义文件中删除了，即从系统中删除了。

但是，只可以删除用户自行添加的词组，用户不能够删除系统词库中原有的词组。

五笔形输入法自定义词组的原则是：

1. 自定义原来系统字库没有的词组，一般应该以两个或三个字构成的词组为主。
2. 有的四个或五个字所组成的词组，折开为两个或三个字构成的词组就没有意义时，最好还是就用该四个或五个字定义为一个词组，例如，调制解调器、我的电脑等都适合单独自定义为词组。
3. 避免重码，因为重码选择所花时间比单个字输入还多，重码多了也无法进行盲打。即使使用频率很高的词组，但是与系统原有的字或词组重码的也不要再自定义。例如，"管理员"一词与"籁"字重码，"增加"一词与"啬"字重码，"管理器"一词与"处理品"一词重码，所以虽然这些词组用得很多也不要再自定义。

除五笔形外，中文之星 2.97 还外挂了五笔画和五笔桥等共三种五笔字型输入方法。

4.6.2 国标/区位输入法

在中文之星 2.97 中，当选择使用"国标/区位"输入法时，用户可以同时利用区位码和国标内码进行汉字输入。

当输入的第一个字符为“0” ～ “9”时，表示输入码是区位码。

当输入的第一个字符为“a” ～ “f”时，表示输入码为国标内码。

选择“国标/区位”输入法后，单击屏幕上输入法提示行右端的键盘按钮时，屏幕上将出现相应的提示键盘，可供用户利用鼠标进行输入。

一、区位码

此处所指的区位码是：《中华人民共和国国家标准信息汉字编码 GB2312-80》中的汉字区位编码。其中包括汉字及其它图形符号 7445 个。

整个区位码表组成如下：

(1) 一般第 1 区为标点符、数学符及其版式上常见符号，例如图 4-12（A）所示。

(2) 第 2 区是一些特别的序号：“1.” ～ “20.”，“(1)” ～ “(20)”，“1” ～ “20”等等，例如图 4-12（B）所示。

(3) 第 3 区是与 ASCII 对应的全角西文字符，包括西文大小写字母及一些符号。

(4) 第 4、5 区为日文假名。

(5) 第 6～8 区为俄文字母及拼音字母。

(6) 第 9 区为制表符。

(7) 第 10 区 ～15 区为自定义汉字区。

(8) 第 16～55 区为一级字库。是按汉语拼音顺序排列的。

(9) 第 56 区 ～87 区为二级字库，是按笔画顺序排列。笔画顺序是横(一)、竖(丨)、撇(丿)、点(、)、折(乚)。首笔相同的按第二笔画顺序，依次类推。例如图 4-12（C）所示。

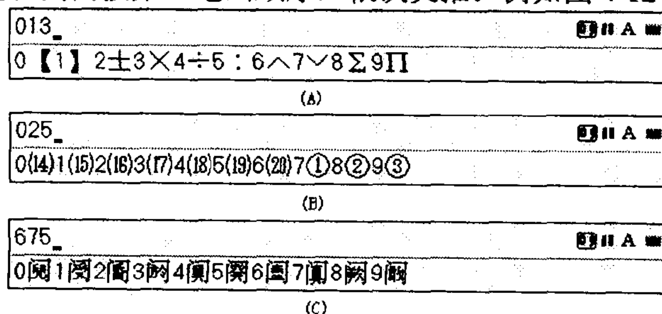


图 4-12　区位码输入过程提示

区位码太多，记忆困难，使用区位法输入汉字必须查找区位码表，很麻烦。其它输入法都提供了一、二级字库的输入。所以，区位法一般只用来输入前十五区的各种符号和自造汉字。

用区位码输入时的注意事项如下：

(1) 输入时，先查到要输入符号或字的区号和位号，然后依次输入。中间若输入字符，并不影响区位码的输入。当输够四个字符时，相应的汉字或符号便已经输入了。

(2) 在输入过程中，随着用户输入的变化，中文之星 2.97 在输入法提示行中，显示相应的汉字或符号作为提示。

(3) 区码和位码小于 10，也就是“1～9”，则应在输入的数字前加"0"，成为“01” ～ “09”，否则将不能得到所需的符号或者汉字。

(4) 在输入过程中，用户可以使用下面的编辑键：

◇ 〖Backspace〗键，可删去刚输入的数字，直到全删除完为止

◇ 〖Esc〗键，可清除本次所输入的全部数字，并重新等待输入

由于区位码太多，记忆起来困难。所以，使用区位码输入汉字必须查找区位码表，是很麻烦的事情。因此，中文之星的区位码输入提供有提示功能：一旦用户输入区位码的前三个数字时，提示行中就会显示相应的汉字字符供用户挑选。

二、国标内码

使用“国标/区位”输入法时，用户所输入的第一个字符为“a”～“f”时，那么系统将认为用户正在进行的国标内码的输入。

中文之星 2.97 所支持的汉字为 19000 个汉字输入。其中“a1a1”～“fefe”相当于国标区位码中的 94 区汉字字符；而“a121”～“fe7e”，则为系统扩展部分的内码。

国标内码输入法的另一重要作用是：输入用户利用中文之星天工补字实用程序所造的新字，详见“第 10 章 新天工补字”。

4.6.3 英中输入法

中文之星 2.97 所提供的英中输入法也做了改进，主要是加强了英中输入法所依托的词典。许多海外的中国人，尤其是华侨或华裔的第二代、第三代由于处于国外非汉语环境，不太熟悉汉语，更不会写汉字，但是英语较好。英中输入法为他们提供了用英语来表达汉语的强有力的手段。就如同我们大陆的学生学习英语靠汉语帮忙一样，没有强有力社会语言环境支持的华侨子弟也需要用他们熟悉的语言来学习汉语，但这需要为他们提供这样的手段，而中文之星 2.97 中的英中输入法正好提供了这种手段。它可以帮助使用英文的用户方便地输入汉字。该汉字输入法的使用方法可以有两种：

(1) 选择英中输入法后，在提示行中输入英文单词，英中输入法即会给出该单词的中文译义，供用户输入时选择。例如，在提示行中输入“computer”，将显示如图 4-13 所示提示行。

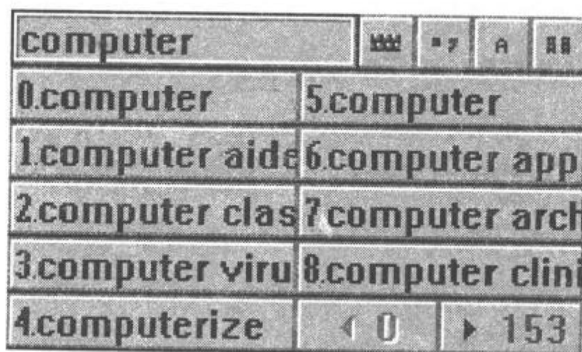


图 4-13 英中输入法提示行示例

图 4-13 中显示几个以 computer 开头的英文单词和词组，单击选取其中的“computer virus”，将显示如图 4-14 所示“computer virus”的中文含义“计算机病毒”。按空格键，“计算机病毒”一词将插入到文档中当前光标位置。

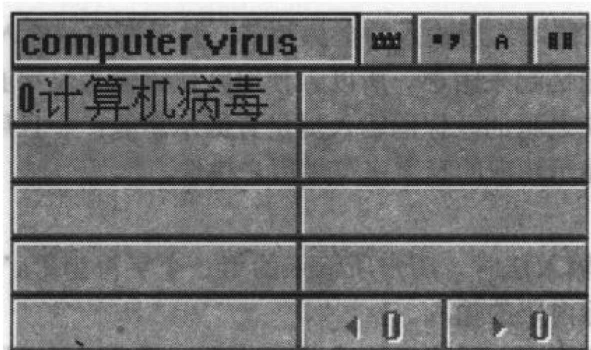


图 4-14　英中输入法选取了英文词组后显示的提示行

(2) 在选择了英中输入法的状态下，增亮选择文本中已经输入的英文单词，同时按下〖Ctrl+Ins〗快捷键，则该单词的中文译义将出现在英中输入法提示行中，供用户选择输入。

第 5 章　智慧新拼音输入法

5.1　新拼音输入法的特点

中文之星 2.97 智慧新拼音汉字输入法，简称新拼音。包括新全拼和新双拼两种形式，是一种新型的汉语拼音输入法，可以说是拼音输入法中效率最高和最容易学的一种。深受拼音输入法用户的喜爱，我们自己也是很喜欢用它。其特点是：

1. 简单易学

凡是会读写汉语拼音的用户，就能够使用新拼音进行汉字输入操作。不需要特别训练，也不必进行专门记忆，非常容易掌握。

2. 输入灵活、多样

使用新拼音既可输入单字，也可输入词组。用户只要键入词组中每个汉字的汉语拼音，便可输入相应的汉字、词组。

用户所键入的汉语拼音，既可以是完整的，也可以是不完整的，甚至可以只键入相应汉字的声母，就可以得到所需要的词组，输入速度相当快。

3. 自动记忆

使用新拼音，用户可以随时按自己的需要向词库中添加词组，系统程序会随时存储用户对词库进行的修改，自动记忆用户添加的内容。也就是说，如果用户在某次输入过程中，输入了原词库中没有的新词，那么新拼音就会自动进行记忆，将该词组添加到词库中，供用户在以后的输入操作中使用。用户不需要再为修改输入词库作任何附加操作。

4. 自动调整

新拼音不但能使用户的输入操作简便、随意。而且，所提供的自动调整功能还可以大大提高输入速度。首先，在用户还未使用新拼音输入之前，系统会本着高频优先的原则，将日常生活中使用频率高的字、词排在重码显示区的前面，以利于用户提高输入速度。当用户开始使用新拼音后，系统还会根据用户的实际输入频度自动调整字、词的优先级。新拼音的自动调整功能包括以下三个方面的内容：

(1) 频度调整：用户最常使用的字、词将优先显示。

(2) 低频屏蔽：新拼音在词组输入中拥有一种独特的技术，它可以根据用户以往的输入操作，自动作出调整。使得在提示行中，只显示出那些用户可能经常使用的词组。而将其它使用频率相对较低的词组暂时屏蔽、隐藏起来，不显示在第一页上。在用户看来，仿佛没有重码或重码很少，减少了选择的麻烦，提高了输入速度。

(3) 自动忘却：对于用户添加进词库的词组，如果长期不使用，或使用频率降低的词组，系统会自动删除，以免词库冗余。

实际上，在输入过程中，词组输入的重码率大大低于单字，再加上新拼音先进的自动调整技术，在绝大多数情况下，用户会发现自己需要的那个词组就显示在提示行的最前端。

5. 同时支持全拼和双拼

新拼音同时支持全拼和双拼两种拼音输入方式，用户可以任选一种来进行汉字输入。双拼输入法因其简单、快捷，目前已经拥有广大的用户。目前市面上使用的双拼键盘定义也有多种，用户可以按照自己的习惯，自行选择相应的双拼键盘定义。但对于刚开始学习拼音输入的用户，我们建议学习新全拼，因为它比新双拼更容易学习一些，输入字词与新双拼一样的方便、简捷。当然，对于已经习惯使用双拼的用户，还是选择新双拼输入法更合适一些。

关于如何设置双拼键盘，将要在后面进行介绍，用户可以阅读“5.9.2 自定义双拼键盘”小节中的内容。

事实上，对于会汉语拼音的用户来讲，几乎无需经过任何专门的学习，甚至不必阅读后面的内容，就可以使用新拼音进行汉字输入了。用户使用新拼音输入时，可以是相当随意的。只要输入的拼音正确，即便不完整，也能够很快地找到所需要的字和词。不过，如果用户希望很快提高自己的输入速度，不妨还是仔细阅读后面的内容，您会从中发现新拼音所具备的许多非常方便、有用的其它辅助功能。

下面详细介绍新拼音的使用方法：

(1) 有关选择新拼音输入法的方法，请用户参见前面第 4 章“4.1 选择汉字输入法”一节中的介绍。

(2) 新拼音输入法还允许用户利用双拼进行输入。虽然新全拼和新双拼输入法在键盘定义上有所不同，但使用方法大致相同。因此，下面将以新全拼输入法为例，向用户介绍新拼音输入法的使用方法。除非特别说明，新拼音输入法指的就是新全拼输入法。

有关“新双拼”的使用方法，请用户参见后面“5.9 新双拼”一节中的介绍。

6. 同时支持汉字简体和繁体系统

鉴于新拼音输入法受到大陆用户的广泛欢迎，在中文之星 2.97 中，特别添加了对 BIG5 内码的支持功能。现在不论用户是在简体平台上还是在繁体平台上，都可以享受到新拼音所带给您的便捷。

下面以新全拼为例进行介绍，在没有特别说明的情况下，新拼音就是指新全拼。

5.2 进入和使用新拼音

5.2.1 进入新拼音

中文之星 2.97 为用户提供了以下选择新全拼输入法的两种方式：

（1）鼠标操作：单击链形菜单管理器中的输入法选择钮 西文 ，从随后弹出的如图 3-8 所示的输入法选择菜单中，单击“2. 新全拼”选项后便可进入新全拼输入法状态（缺省状态为“1. 新全拼”）。

（2）键盘操作：同时按下〖Alt+数字〗键，将可选择使用新全拼输入法。其中的数字是指在图 3-8 所示的输入法菜单中新全拼前的数字，缺省为“1”。

5.2.2 新拼音的显示和使用

以前，很多使用中文之星的用户反映：虽然“新全拼”很好用，但由于新全拼采用的输入框太小，看框选汉字比较费眼神。为此，中文之星 2.97 已经作了较大改进。它的新全拼输入框比原来的宽度扩大了 0.7 倍，长度扩大了 0.2 倍，使用户可以舒舒服服看框选词输入。

色调也更符合保护人的视觉的需求。

进入新拼音输入法后，屏幕底部出现如图 5-1 所示的新拼音输入法提示行：



图 5-1 新拼音输入法提示行

从图 5-1 可以看到，新拼音输入提示行分两行显示：

1. 用户键入的汉语拼音显示在上一行输入码显示区（输入显示区右端有四个功能按钮，其功能已在“4.3 汉字输入法提示行”一节中作了介绍）。
2. 可选汉字或词组，按使用的频率或拼音顺序显示在提示行的下一行重码显示区内。

新拼音的这种显示方法与众不同，是有一定道理的，它为用户的实时修改提供了非常便利的条件。关于修改的方法，我们将在“5.6 实时修改”一节中再作详细介绍。

5.2.3 使用新拼音的常见问题

在现有的拼音类输入法中，可以说新拼音输入法是非常简便和实用的。但在实际使用过程中，我们也确实发现，有的用户由于使用方法不当，使得他们很难发现和体会到新拼音输入法的精髓所在。例如：

1. 有的用户总是进行单字输入，刚刚输入完头一个字的拼音，就迫不及待地选字输入。实际上，这时往往只需再多输入后一个字的声母，就可以在提示行中找到用户所需要的词组，可大大减轻输入的负担。
2. 有的用户在输入时，往往喜欢加入一些多字词，有的甚至是四字以上的短语。这些用户以为加入这样的多字词，可以一下子输入很多个字，输入起来会很快、很方便。实际并非如此，研究表明，除了那些专门术语外，应将日常用语分成多个双字或三字词存入词库，才能使输入更加灵活、方便，也才能更加接近日常习惯。相信从下面的例子中，您会体会到这一点。

假定用户将“英汉计算机技术词典”这个多字词，在输入过程中分为“英汉”、“计算机”、“技术”和“词典”四个词组输入，由于新拼音具有自动记忆功能，因此假定以后又需要输入词组“汉英计算机技术词典”时，用户就可以方便地利用已经输入好的词组，使输入变得十分方便。这时，只需要新加入词组“汉英”即可。

而如果最初将“英汉计算机技术词典”定义为一个多字词，那么输入“汉英计算机技术词典”时，则又不得不重复一遍新词输入过程，就会很麻烦。因为相比而言，输入新词要比利用已有词组麻烦得多。

3. 有的用户不熟悉新拼音的编辑键，增加了操作的麻烦。有时，用户明明知道正在输入的是一个新词，可还是一个劲地使用翻页键，将词组重码一页一页的翻过，而不知道用〖Enter〗键直接跳到单字重码上。

用户应该避免不恰当地使用新拼音，才能获得新拼音输入法的特殊功效。

5.3 输入的基本原则和方法

在具体介绍新拼音输入法的使用方法之前，为了帮助用户尽快地掌握并能够充分享受新

拼音输入法的种种便利，首先介绍几点输入的基本原则：

1. 尽量使用词组输入，词组长度最好是两个或三个字。
2. 根据输入字词的不同的情况，分别采用完整和不完整输入方式。
3. 对于常用字和曾输入过的词组，采用不完整单字或词组输入。
4. 对于生僻字和新词组（包括原来词库中没有，需要用户新加入的；以及词库中已有，但用户第一次使用的），采用完整的单字和词组输入。
5. 可以利用词组输入单字。用户在使用带有重码的输入法时，最费力、费时的一步是在重码中选择所需的字和词。一般说来，词组的重码要大大低于单字。因此当输入的是某些不常使用的单字时，用户可以利用输入包含有该字的词组后，再将其中不需要的字删除。比如，假定用户想输入的“软”字，可键入“r j”，以输入词组“软件”，而后将“件”字删除。利用这种方法，可能会在某种程度上提高用户的输入速度，减轻选字负担。
6. 动脑筋总结经验，尽量减少重码。

总之，在有重码的输入法中，最烦琐的一步是在重码中选字。因此，用户可以开动脑筋，灵活使用不同的输入方式，以便使击键最少及将重码(特别是首页重码)控制在很小的范围内。

新拼音提供了多种输入方法，如全拼、双拼、单字输入、词组输入、完整输入、不完整输入等。下面我们以新全拼输入法为例，向用户介绍新拼音输入法的基本使用方法。

概括起来，用户可按下面的步骤，采用新拼音来输入自己所需要的汉字或词组：

1. 进入新全拼输入状态。
2. 输入相应的汉字或词组的完整或不完整的汉语拼音。
3. 根据重码区中的显示，按下自己所需的字、词前的数字键，该字或词便被输入到编辑文本的光标处。

下面将分节进行详细讲述。

5.4 输 入 单 字

新拼音输入单字有两种方式：完整输入和不完整输入。下面我们以“比”字为例，向用户介绍如何使用新拼音输入法来输入单字。

5.4.1 完整单字输入

完整单字输入的步骤如下：

1. 键入“比”的汉语拼音“bi”，此时提示行的显示如下图 5-2 所示。

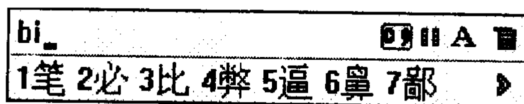


图 5-2 键入“bi”的提示行显示

当用户第一次使用新拼音进行完整单字输入操作时，重码区内的汉字按照声调次序排列。

2. 按数字键〖3〗后，“比”字被选择，而且已经被输入到编辑文本的当前光标处了。

注意：由于新拼音的自动调整功能，用户的显示也许会有所不同，请用户自行调整所按数字键。

5.4.2 不完整单字输入

对于那些日常使用频率较高的单字，用户还可以使用不完整输入方法，仍以输入“比”字为例：

在新全拼输入状态下，仅键入“ 比”的声母"b"，屏幕上出现如图 5-3 所示的内容。此时，用户选择数字键〖1〗或按空格键，也能够将“比”字输入。

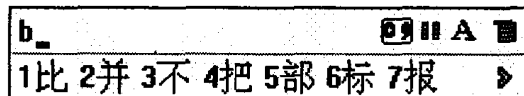


图 5-3 键入"b"的提示行显示

从上面的介绍中，用户不难发现，无论键入一个汉字的完整的汉语拼音，还是只键入汉字拼音的声母，都能够完成单字的输入。

另外，在新全拼输入法中，当用户输入完整的单字拼音时，重码区内的汉字按汉字的声调显示。而进行不完整输入（即仅输入汉字拼音的声母）时，日常生活中使用频率的高低则成为排序的根据，也就是高频先现。新拼音的高频先现功能，使用户键入某个汉字的汉语拼音声母时，该声母下的常用汉字将被优先显示在提示行中，以供用户挑选。

由于系统在一开始就赋予了这些常用汉字较高的优先级，仅输入某一常用汉字的声母的方法比完整输入的方法，可以更方便地在提示行中找到所需的常用字。因此，建议用户根据实际情况，灵活选择使用完整输入或不完整输入两种方式，使得单字输入更加方便、快捷。

5.5 词 组 输 入

新拼音提供了非常方便而快捷的词组输入功能。用户可以像输入单字那样，利用完整输入或不完整输入两种方式输入一个词组。下面举例讲解这两种方式。

5.5.1 完整词组输入

完整输入词组“人民”的步骤如下：

1. 依次键入“人民”两字的汉语拼音"ren min"，如图 5-4。

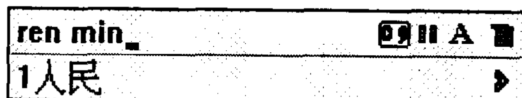


图 5-4 完整词组输入“人民”的提示行显示

注意：用户输入拼音时一定要连续键入，两字的拼音之间不能有空格，并且输入的应是小写英文字母。这里书写时加了空格，纯粹是为了便于读者阅读。

2. 选择“人民”前面相应的数字键后，“人民”一词便被输入到编辑文本的当前光标处了。

5.5.2 不完整词组输入

用户输入词组时，与输入单字一样，不但可以使用完整输入方式，还可以使用不完整输入方式。用户在使用不完整输入方式输入词组时，可以省略词组中任意单字的韵母。以一个双字词为例，在新拼音中可以使用如下任意一种不完整输入：

1. 首字声母＋末字声母＋末字韵母。
2. 首字声母＋首字韵母＋末字声母。
3. 首字声母＋末字声母。

多字词可以依次类推。

仍以词组“人民”为例，用户不仅可以通过键入“ren min”得到该词组，还可以通过不完整输入方式输入该词组。用户还可以这样键入：“ren m”、“r min” 、 “r m”，无论那种方式均可输入“人民”这个词组，如图 5-5 所示。

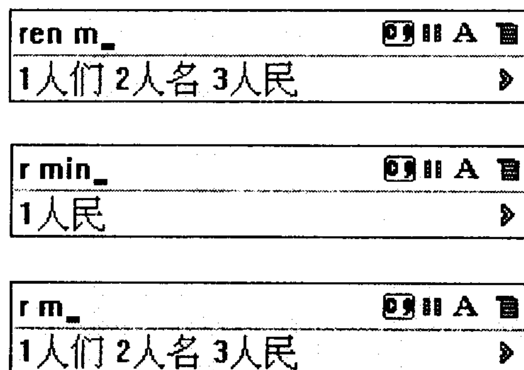


图 5-5 “人民”词组的不完整输入的例子

提示：用户所输入的信息越少，重码就可能越多，建议用户采用首字声母＋首字韵母＋末子声母或是首字声母＋末字声母＋末字韵母这样的不完整词组输入，以便既可以减少击键次数，又不至于带来过多的重码，增加选字时的负担。

5.5.3 输入新词

在进行词组输入的过程中，如果用户在输入某一词组的拼音后，在重码区中没有找到该词组，则可按下面的方法输入该词组。

下面我们以输入词组“脱机”为例，介绍使用新拼音输入新词的步骤：

1. 键入新词拼音：键入拼音”tuo ji”，此时重码区中显示的该词组首字的重码如图 5-6 所示，它表明此时词库中没有与用户输入发音相同的词组。

注意：如果用户在最初使用的新拼音输入法时，不知道词库中是否有相应的词组，建议您输入相应词组的完整拼音，以减少重码区的重码，便于查找或者加入新词。

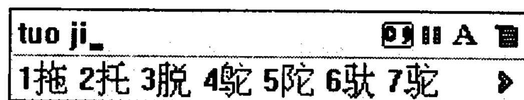


图 5-6 键入拼音“tuo ji”的提示行显示

2. 按新词第一个字前的数字键：即按“脱”字前的数字键“3”后，“脱”字便显示在输入区的字母“j”的前面，如下图 5-7 所示。

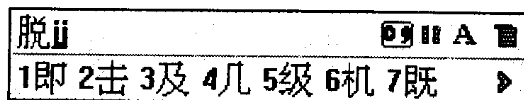


图 5-7 键入拼音“tuo ji”并按“脱”字前的数字键后的提示行显示

3. 重码区接着显示页的重码，按动“机”前的数字键后，“脱机”一词便被输入到编辑

文本的的当前光标处了。

4. 当用户再次键入拼音“t j”时，就会发现“脱机”一词显示在重码区第一页的第一位上，如下图 5-8 所示。

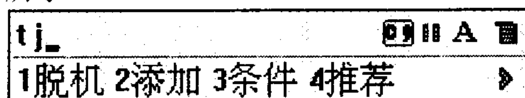


图 5-8 键入拼音"tj"后的提示行显示

系统不但自动将“脱机”这个新词添加到词库中，并能自动记忆，而且还通过自动调整功能给其以最高的优先级。

新拼音允许用户随时向基本词库添加任意新词：如果用户在输入过程中，没能在基本词库中找到所需的词组时，便可以立即将该词添加进去。新拼音会自动将用户新输入的词组存入库中并自动记忆，以供下一次输入同一词组时使用，而且用户无需对词库作任何附加操作，便可为词库增加新词，使用起来非常方便。

总结增加新词的规则如下：

1. 通过完整输入增加的新词，用不完整输入法也可以获得该词。
2. 在新拼音输入法中，允许输入的最长词组长度为九字词。
3. 一个新词被加入词库后，如果长期不用，使用频率变得很低时，系统的自动忘却功能会将其自动取消。所以，不会出现由于词库容量有限而导致新词加不进去的问题。
4. 在输入词组过程中，新拼音输入将首先显示相应的词组重码，而后再显示词组中首字重码……。如果用户在输入词组过程中，确知当前输入的是一个新词，可在输入拼音后，按〖Enter〗键，便可跳过全部的词组重码，直接翻页到首字重码。

5.5.4 多字词组输入

在新拼音输入法中，允许的最长词组长度为九个字。对于那些超过四字的多字词，用户只需键入前五个字的拼音，即可在重码区中找到所需的多字词。

词组输入时，新拼音重码区的显示顺序是：多字词→双字词→词组首字。

5.5.5 几个需要着重说明的问题

一、关于使用分界符

在前面“5.5.2 不完整词组输入”小节中曾经提到过，当键入“人民”一词的拼音“r m”时，为了读者阅读方便起见，本书在书写时在两个声母之间加了空格。但在实际输入时，用户应该连续键入，而不能键入空格。因为在新拼音输入法中，空格带有确认的含义（按空格键，可以把当前重码区的第一个单词或词组输入到编辑文本的当前光标处）。

在进行不完全输入时，有时会遇到这样的问题：用户希望输入的是词组中下一字的声母，而新拼音输入法却自动将其匹配为词组中前一字的韵母。例如：用户想输入词组“核能”时，在键入"he"后，继续键入"n"时，会发现此时提示行的重码区中显示的是“很”的同音字，而不是所希望的词组“核能”，如图 5-9 所示。



图 5-9 前一字“核”结尾的韵母与下一字“能”的声母结合而成“很”字

当出现这类情况时，用户就必须自行输入分界符“'”。输入分界符，可以强制新拼音将分界符后输入的字母当作下一个字的拼音，所以叫做强制分界符。例如，出现上面的情况时，用户依次键入“he'n”，即可输入词组“核能”如图 5-10 所示。

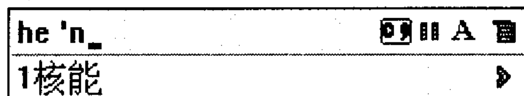


图 5-10　输入强制分界符以得到所需要的词组的例子

一般在下述情况下，才使用强制分界符“'”：

(1) 词组中，前边一字的韵母为 a、e、i，而后边一字的声母为 n 时，需在 n 之前加强制分界符，以免与韵母 an、en、in 相混淆。例如，输入词组“核能”时，应该输入：“he'n”，如图 5-10 所示。

(2) 词组中，前边一字的韵母为 an、en、in，而后面一字的声母为 g 时，需在 g 之前加强制分界符，以免与韵母 ang、eng、ing 相混淆。例如，输入词组“返工”时，应该键入：“fan'g”如图 5-11 所示。

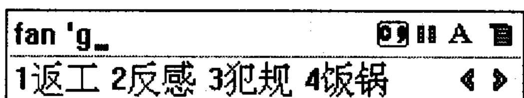


图 5-11　输入词组“返工”时加强制分界符的例子

(3) 词组中，前面一字的声母为 z、c、s，而后面一字的声母为 h 时，需在 h 之前加强制分界符，以免与声母 zh、ch、sh 相混淆。例如，输入词组“词汇”时，应该键入“c'h”，如图 5-12 所示。

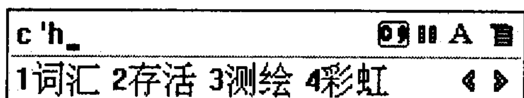


图 5-12　输入词组“词汇”时加强制分界符的例子

(4) 词组中，前边一字的韵母为 i、u 或前面一字只键入声母，而后面一字为单韵母字时，需在相应的单韵母前使用强制分界符，以免被系统判断为某个单字的完整输入。例如，输入词组“金额”时，应该键入：“ji'e”或“j'e”，如图 5-13 所示。

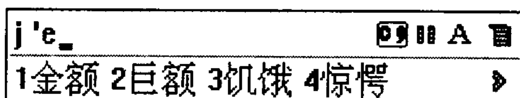


图 5-13　前面一字只键入声母后一字为韵母时添加强制分界符的例子

注意：实际上，新拼音输入法将随时根据用户当前的输入情况，对原有的匹配进行调整，下面的图 5-14 就显示了在输入词组“河南”的过程中，不同阶段新拼音的重码区显示情况。用户可以看到，当继续键入“南”字的韵母时，新拼音已经自动将“n”与其后的韵母“eng”相匹配了。因而在使用完整输入时，需要使用强制分界符的情况是很少的。

事实上，在新拼音输入法中，完整输入时，需要用户使用强制分界符的情况是很少的。

二、关于自动调整词序

当用户第一次输入时，选择了基本词库中的某个词组或者输入了一个新词，系统自动确认其字词优先级，将其放在重码区第一页的第一位上，其它重码词组则被暂时屏蔽掉了（实际上当用户向后翻页时，这些被屏蔽的词组就会重新显示出来）。

当用户下一次需要同一词组时，便可在键入该词组的拼音后，直接按空格键将该词组输入到编辑文本的当前光标处。这样，看起来就如同没有重码，大大提高了输入速度。一般专业性强的文章，里面一定有不少重复出现的非常用词，新拼音特有的自动调整功能将会帮助大大提高输入速度。

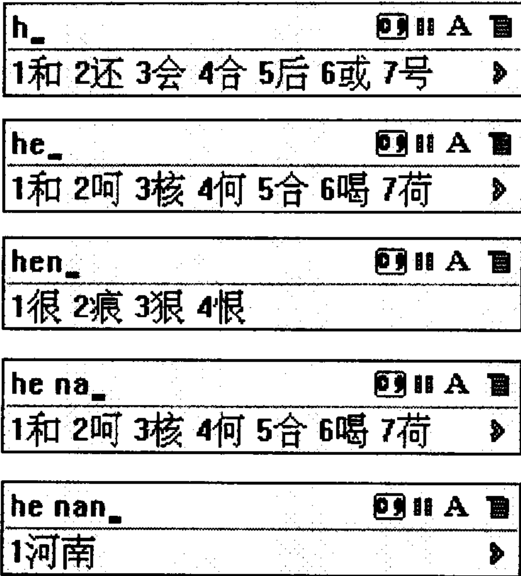


图 5-14　输入词组“河南”过程中的新拼音匹配

5.5.6 翻 页 查 找

在新拼音提示行的重码显示区中，一次只能显示有限的字或词。在重码较多的情况下，如果用户需要的字（或词）不在第一页上时，就可以使用翻页功能。新拼音实现翻页功能有两种方法：

一、键盘操作

在新拼音输入法中，提供了三组翻页快捷键，用户可以根据自己的使用习惯选择使用。

表 5-1　新拼音翻页键列表

按　键	功　能
+	向后翻页，如果当前显示的是重码的最后一页，则按此键不起任何作用，并会听到提示的蜂鸣声
−	向前翻页，如果当前显示的是重码的第一页，则按此键不起任何作用，还会听到提示的蜂鸣声
]	向后翻页，同＋键
[	向前翻页，同一键
<	向后翻页，同＋键
>	向前翻页，同一键

二、鼠标操作

在新拼音输入法中，当用户键入拼音后，重码区的右端出现一个向右箭头按钮，这是向后翻页按钮，用鼠标单击该按钮，重码区就翻向下一页；而用鼠标单击向左箭头按钮（向前翻页按钮），重码区即翻回到上一页。

如果当前重码区内显示的正好是重码的第一页，那么，向前翻页按钮就会自动消失，表明不能再使用鼠标向前翻页。如果当前重码区内显示的已经是重码区的最后一页，那么向后翻页按钮就会自动消失，告诉用户不能再使用鼠标向后翻页。

5.6 实时修改

新拼音的显示与其它输入法有所不同，它的输入法提示行分两行显示：上行为输入码区，下行为重码区。这是新拼音的又一特色，它为用户的实时修改创造了良好便利的条件。

用户在输入字、词，并确认输入到编辑文本的当前光标处之前，可以利用提示行两行显示的特点，在输入码区内进行实时修改。

5.6.1 输入区编辑键

如果在输入拼音过程中，用户发现有输入错误时，可用表 5-2 所列出的相应编辑键进行修改。

表 5-2 输入区编辑键

按键	功能
←	在输入区中，将光标向前移动一个字符
→	在输入区中，将光标向后移动一个字符
Home	将光标移到输入区的最前端
End	将光标移到输入区的尾部
Del	删除光标处的字符
Backspace	删除光标前的字符
Enter	跳过词组重码显示，直接显示新输入词首字的重码，进入新词输入状态
Esc	清除本次的输入

在新拼音提示行中显示有任何内容时，表 5-2 所列出的各个编辑键仅供新拼音使用。因此，如果有时用户在应用程序中发现按动某些光标移动键不起作用，可在机器发出蜂鸣声时，检查一下新拼音提示行中是否有内容。

5.6.2 输入区的插入操作

新拼音输入法允许用户在输入过程中，随时将所需要的拼音字母插入到光标前。也就是说，当用户需要插入拼音字母时，可将光标移到要插入字母处的后一个字母下面。

在其它的拼音输入法中，如果在输入完毕后发现前面少输入某一拼音字母时，如将“chzh”错输成“czh”，将“zhd”错输成“zd”，则只能将本次已经输入的字母依次删除后，再重新输入。而在新拼音输入法中，用户只需将光标移到相应的位置后，插入漏输的字母即可。若您能灵活地使用插入操作，将可大大减少重复操作。例如，用户要输入“想象”的拼音“xiang xiang”时，却错误地键入了“qiang chang”，则提示行如图 5-15 所示。

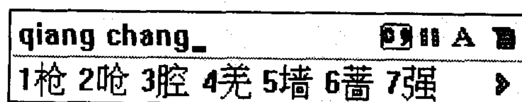


图 5-15 误输“qiang chang”时的显示

这时光标位于最后一个字母的后面，可以按下列步骤进行修改：

1. 按〖←〗键把光标移动到“qiang”中的字母 i 上后，按〖Backspace〗键，删除字母 q。
2. 键入 x 字母。
3. 按〖→〗键把光标移动到“chang”中的字母 c 上按两次〖Del〗键，删除字母 ch。
4. 键入字母 xi，则提示行如图 5-16 所示。

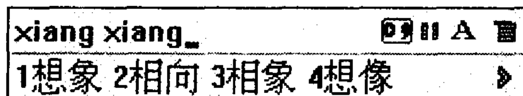


图 5-16 “想象”词组的正确键入

5. 按〖1〗键或按空格键，就可输入词组“想象”。

5.6.3 输入时重新选字

用户在使用新拼音输入法输入新词过程中，如果发现显示在输入区中的字选择错误，而此时还未选择新词的最后一个字时，可以对选错的字重新选择。其方法和步骤是：

1. 按光标移动键，新拼音将放弃用户当前所选字，使输入区恢复成最初的拼音输入状态。
2. 必要时，可对所输入的拼音进行编辑修改。
3. 重新在重码区选择所需汉字。

5.6.4 放 弃 输 入

当用户想要放弃新拼音输入法提示行中显示的全部内容时，可用下列两种方法来达到此目的：

1. 将输入区中的拼音字母逐一删除。
2. 按键盘左上角的〖Esc〗键，即可清除输入法提示行中的全部拼音字母。然后，再重新输入正确的内容，后者是更为简便的方法。

5.7 删除扩展词组

新拼音的删词功能键是这样设置的：〖Shift〗键+该词前的数字键。

新拼音的词库由两部分组成：一部分是由系统提供的词组所组成的基本词库。另一部分是由用户添加进去的新词所组成的扩展词库。

对于基本词库中的词组，用户不能进行删除，只能利用新拼音的删词功能还原词组的排列顺序。而对于扩展词库中的词组，用户可以利用新拼音的删词功能，随时删除不再使用的词组。

进行删词的步骤如下：

1. 键入所要删除词组的汉语拼音。
2. 在重码区中查找到该词组。
3. 同时按下〖Shift〗键和该词组前面相应的数字键，该词组即被调整回系统原来的的缺省位置（系统词组）或者被从词库中删除（扩展词组）。

新拼音的自动调整功能，可以将用户选择过的词组从系统原来缺省的排列次序中挑选出来，优先显示在重码区的第一页上，而将其它词组从第一页上屏蔽掉。

如果用户想将这些被优先显示的词组恢复到系统原来缺省的位置上，可以按〖Shift〗键+词组前相应的数字键来实现。

例如：用户在键入拼音“ml”时，出现如图 5-17 所示画面（根据系统已经有的扩展词组不同，该提示行图形可以稍有不同）。在重码区中选择“命令”输入到编辑文本的当前光标处。

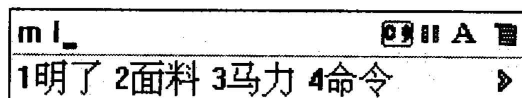


图 5-17　输入“ml”时的屏幕提示行显示

再次按“ml”，用户可以看到词组“命令”已被系统自动调整到重码区首页，如图 5-18 所示，其它重码词组则被屏蔽了。此时，同时按下〖Shift〗键和“命令”前的数字键〖1〗，重码区内被屏蔽的词组又可显示出来，词组“命令”也恢复到了系统原来的缺省位置上。

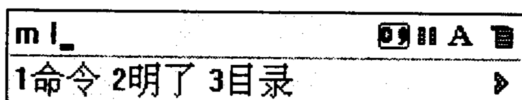


图 5-18　再次输入“ml”并按〖Shift+1〗后的屏幕显示

新拼音不仅提供了实时造词功能，还配套地提供了删词功能。凡是用户自己造的词组，都可以随时将其从词库中删去。

例如，键入拼音“tuo ji”，重码区内将显示出在“5.5.3　输入新词”小节中加入词库中的词组“脱机”，汉字提示行如图 5-8 所示，此时，若同时按下〖Shift〗和该词前的数字键〖1〗，该词就将被从词库中删除。这时候无论用户完整键入“tuo ji”，还是不完整键入“t j”，都在词库中搜索不到词组“脱机”了。

5.8　新拼音输入法设置钮

单击输入法提示行右端的新拼音设置钮，屏幕上弹出如图 5-19 所示的菜单，供用户对新拼音的有关选项进行设置。

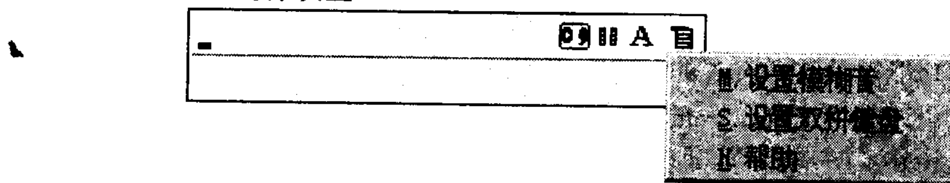


图 5-19　新拼音设置菜单

5.8.1 设置新拼音模糊音

用户可以使用显示在新拼音输入法提示行右端上面的新拼音设置钮，来对新拼音模糊音和双拼键盘等有关选项进行设置。

由于不同地域和民族的影响，人们说中文时会带有各种各样的口音，经常会出现把某些拼音的发音混淆的现象，例如，有些人“l”、“n”不分，使得在使用拼音输入法进行输入时，由于所键入的拼音有误而找不到所需要的单字或者词组。

例如：具有南方口音的人容易将“另”（ling）字发成了“宁”（ning）字的音，当想要输入“另”字时，由于键入的拼音是“ning”，所以在重码区中找不到所需的“另”字。

为此，新拼音提供了选择设置这类容易混淆的模糊音的功能，以满足那些初用拼音输入法进行输入，而发音不准的用户的需要。所谓设置模糊音就是将容易混淆的拼音看成等效的，例如：系统会自动将“l”和“n”当作同一个声母处理。

设置模糊音的方法和步骤如下：

1. 单击新拼音输入法提示行中的新拼音设置钮，屏幕显示如图 5-19 所示的新拼音设置菜单。利用此菜单可设置模糊音及双拼键盘。
2. 选择“M.设置模糊音”选项，屏幕弹出如图 5-20 所示的“《新拼音》设置模糊音”对话框。

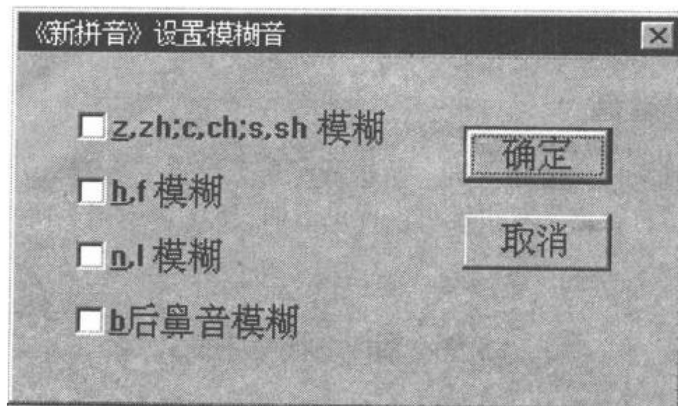


图 5-20 “《新拼音》设置模糊音”对话框

3. 在该对话框中，对所需的模糊音进行选择。系统为用户提供四组模糊音，前三组为声母模糊，后一组为后鼻音模糊。这些模糊音复选框的选取方法是用鼠标单击。

当某组模糊音前面的方框内出现有叉号(×)标记时，表示该组模糊音已被选取。如果在已经带有叉号(×)标记的复选框中，再次单击鼠标左键，将清除该叉号(×)标记，同时取消对该组模糊音的选取。

4. 设置声母模糊：如某一声母模糊音已被设置后，只要输入时所键入拼音的声母为该组中的任一声母，则同组所有声母的单字都可能出现在这一拼音下的重码区内。例如，用户按照上述方法选取了”n、l 模糊复选框”并单击【确定】按钮后，再键入拼音“ning”，不仅能够找到“宁”字，同时也能找到“另”字了，如图 5-21 所示。

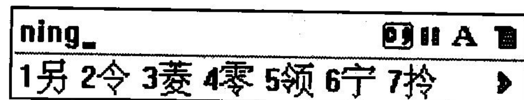


图 5-21 设置“n、l 模糊”的效果

5. 如果再次在图 5-20“《新拼音》设置模糊音”对话框中取消对“n、l 模糊”复选框的选取，并单击【确定】按钮，则键入拼音“ning”时，就只能找到“宁”字，而不能找到“另”字了，如图 5-22 所示。

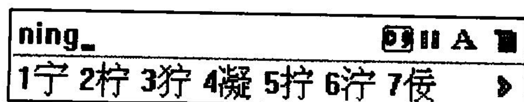


图 5-22 取消“n、l 模糊”的效果

6. 设置后鼻音模糊：所谓后鼻音模糊，指的是下列几组容易混淆的韵母：in、ing；en、eng；an、ang 。用户选择设置了后鼻音模糊后，以第一组为例，只要输入时键入的韵母为 in 和 ing 两者之一，那么带韵母 in 和 ing 的单字都会显示在重码区内，另两组依次类推即可。
7. 设置模糊音只是为了方便那些汉语拼音掌握得不太好的用户，对于能够熟练、准确地输入汉语拼音的用户，则根本用不着设置模糊音。因为设置了模糊音后，提高了重码率，增加了用户选择的麻烦。建议一开始设置了模糊音的用户，在经过一段时间的输入操作，已经能够分清这些模糊音之后，便可取消相应的模糊音设置，以提高输入速度。
8. 用鼠标单击【确定】按钮，将退出对话框，完成模糊音的设置；如果用户不希望本次的模糊音设置起作用，可选择【取消】按钮。

5.8.2 设置双拼键盘

新拼音输入法同时支持全拼和双拼。新拼音在系统设置了缺省双拼键盘的情况下，允许用户按照自己的习惯，自行定义双拼键盘。详见后面“5.9 新双拼”一节中“5.9.2 自定义双拼键盘”等有关介绍。

5.9 新 双 拼

中文之星 2.97 新拼音不但可以支持全拼输入，而且可以支持双拼输入。

新拼音输入法的特点是非常容易掌握。但同时它又存在一个弱点：输入汉字时，特别是输入新词时，需要击键的次数比较多。这一弱点在“新双拼”输入法中基本克服了。

5.9.1 新双拼与新全拼的差异

在新双拼输入法中，除了具备新拼音输入法的自动记忆、自动忘却、自动调整、低频屏蔽、实时修改等特点外，与新全拼相比，其击键次数更少，尤其适合于那些过去习惯使用双拼输入法进行输入的用户。

汉字的汉语拼音是由声母和韵母组成的，在“新双拼”输入法中规定每个声母和韵母使用一个英文字母代替，因此输入一个汉字只需击两次键。同时对那些没有声母只有韵母的汉字，系统还提出了“零声母”概念和相应代码，也只需两次击键。

比如利用双拼输入汉字“商”时，可分为声母“sh”（按〖I〗）和韵母“ang”（按〖G〗）。

输入“爱”字时，则先键入一个零声母〖a〗（系统用“a”、“o”和“e”，表示零声母），然后再键入韵母“ai”(按 S 键)。

虽然键入的是双拼，但输入提示行显示的仍然是全拼，即键入一个键将显示该双拼键对应的几个字母。

5.9.2 自定义双拼键盘

新拼音输入法与全拼和双拼都完全兼容。双拼输入法是一种较快捷、便利的拼音输入法，拥有广大用户。在目前市场上有多种双拼键盘的定义方法，如果系统提供的缺省新拼音双拼键盘不符合用户的习惯，允许用户自己重新定义键盘。

自行设置和定义双拼键盘的步骤如下：

1.首先要对新的双拼键盘作全面规划和设计。

由于在进行双拼键盘的设置过程中，系统对用户的设置是否正确并不作检查。因此，最好事先设计好全面的设置方案，再利用下面的“《新拼音》设置双拼键盘”对话框进行设置，以免发生某些字词不能输入的情况。

用户所设计的双拼键盘应遵守以下规则：

(1) 声母 sh、ch、zh 只能定义在〖U〗、〖V〗、〖I〗三个键中的一个上，并且只能一个声母对应一个按键，不能重复设置，也不能对应在其它按键上。系统的缺省设置为：sh 对应〖I〗、ch 对应〖U〗、zh 对应〖V〗。如果用户企图将这三个声母之一设置在〖U〗、〖V〗、〖I〗以外的其它按键上，系统会发出警告的蜂鸣声，并且不予以承认。例如，如果用户欲将 sh 定义在〖U〗键上，就必须同时把 ch 的定义改在〖I〗键上。

(2) 每个字母按键上最多只能定义两个韵母。用户如果在一个字母上定义了两个以上的韵母，系统程序并不会自动作出检查，这样就有可能导致一些字词不能输入。再次提醒用户一定要特别注意这一点。

2. 单击新拼音输入法提示行中的新拼音设置钮，屏幕显示如图 5-19 所示的新拼音设置菜单。

3. 选择“S.设置双拼键盘”选项，屏幕上将出现如图 5-23 所示的“《新拼音》设置双拼键盘”对话框。

在该对话框中：

“S 声母、韵母”列表框用于显示需要进行设置的声母和韵母。其中，增亮显示的是当前被设置的声母或韵母。

“A 按键”列表框用于显示所有可用的键盘按键，其中增亮显示的是当前被选择的按键。

4. 利用此“《新拼音》设置双拼键盘”对话框，用户可以完成相应双拼键盘的设置：首先，在“S 声母、韵母”列表框中选择一声母（或韵母）。

5. 在“A 按键”列表框中，增亮选择一合适的按键。

6. 重复以上选择声母（或韵母）及选择合适按键的过程，直至所有声母和韵母均设置完毕。

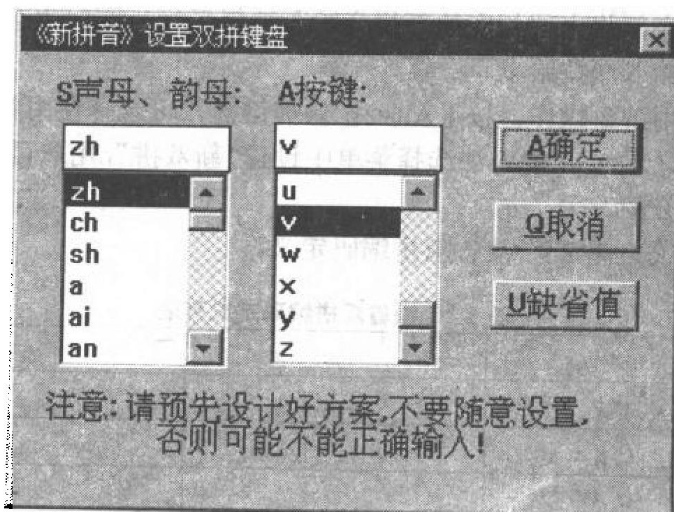


图 5-23 “《新拼音》设置双拼键盘”对话框

7. 全部双拼键盘都设置完后，单击对话框右边的【A 确定】按钮，则退出对话框，用户自定义的双拼键盘就设置完成。

5.9.3 恢复新双拼缺省设置

如果用户在进行了新的双拼键盘设置后，又希望将双拼键盘定义恢复成新拼音的缺省设置时，可按下面方法和步骤进行操作：

1. 单击新拼音输入法提示行中的新拼音设置钮，屏幕显示如图 5-19 所示的新拼音设置菜单。
2. 选择“S.设置双拼键盘”选项，屏幕将显示如图 5-23 所示的“《新拼音》设置双拼键盘”对话框。
3. 单击该对话框中的【U 缺省值】按钮，即可将双拼键盘设置恢复成新拼音的缺省设置。
4. 在类似图 5-23 所示的“《新拼音》设置双拼键盘”对话框中，可以利用下面的方法来查看新拼音的缺省双拼键盘设置。

增亮选择“S 声母、韵母”列表框中的某一声母或韵母，则该声母或韵母，以及它所对应的键盘按键，将同时增亮显示在“S 声母、韵母”和“A 按键”列表框中。例如，〖I〗便是“sh”的缺省设置按键。用户可以在“S 声母、韵母”列表框中选择任意声母或韵母，来查看相应的缺省设置。用户在自行设置双拼键盘之前，系统将使用其缺省双拼键盘设置。

5.9.4 进入新双拼

假设用户的输入法显示菜单中有“新双拼”输入法，（有关如何设置输入法选择菜单，请参看第 4 章“4.2 设置输入法”），可以用下面两种方法中的任一种，来选择使用新双拼输入法：

第一种方法是利用鼠标操作，步骤如下：

1. 移动鼠标光标，使之指向链形菜单管理器中的输入法按钮。
2. 按动鼠标左键，弹出一输入法选择菜单，如图 4-1 所示的带有“新双拼”的输入法选择菜单。
3. 选择“2. 新双拼”选项，即可选择使用新双拼输入法。

此时，在屏幕的底部将出现相应的新拼音输入法提示行，同时也会将相应的输入法名称显示在菜单管理器的输入法按钮上。

第二种方法是利用键盘操作，按〖Alt+2〗快捷键键，可选择使用新双拼输入法。

有关如何在中文之星 2.97 输入法选择菜单中设置“新双拼”，用户可以参见第 4 章“4.2 设置输入法”一节中的介绍。

表 5-3 列出了中文之星 2.97 缺省双拼编码定义。

表 5-3 缺省双拼编码定义列表

按 键	声 母	韵 母
A	零声母	a
B	b	Ia ua
C	c	uan
D	d	ao

E	零声母	e
F	f	An
G	g	ang
H	h	iang uang
I	sh	i
J	j	ian
K	k	iao
L	l	in
M	m	ie
N	n	ie
O	零声母	o uo
P	p	ou
Q	q	er ing
R	r	en
S	s	ai
T	t	eng
U	ch	u
V	zh	u i
W	w	ei
X	x	ue uai
Y	y	ong iong
Z	z	un

同新全拼一样，对于一些常用字也只需键入其声母编码，便可在提示行中得到相应汉字的提示。

在新双拼状态下，也可用〖Ctrl〗键进行中西文输入的切换；也可利用鼠标光标移动新拼音输入法提示行窗口。提示行功能按钮：标点钮、全角钮、空格钮和翻页钮的作用等可参看第 4 章“4.3.2 提示行功能按钮”一节中的有关说明。

5.10 保存新拼音自定义词库

前面在介绍新双拼的使用方法过程中，反复强调了新拼音的自动记忆功能的作用。一旦用户输入了一个原来词库中没有的新词，新拼音会自动将词组加入到用户自定义词库中，便于今后使用。用户不必为此作任何工作，您所新加入的词组将被保存在用户自定义词库文件\CSTAR\user.inf 中。因此随着使用时间的增加，用户的新拼音词库会越来越与所要求相吻合，使用起来也越来越方便。

而在实际使用中，不同用户的自定义词库之间的差异是很大的。因此，有的用户可能遇到这样的问题：在一台长时间使用的机器中，使用新拼音输入十分得心应手。而当突然转到另一台机器上使用时，由于用户的自定义词库不同，就感到很不方便。

为此，可以备分用户的新拼音自定义词库文件 user.inf，并将该文件的软盘备份随身携带，当用户需要在其它机器上使用新拼音输入汉字时，可临时安装它，使得在其它的机器上也能

使用自己的新拼音词库。进行这一工作的方法和步骤如下：

1. 把用户 CSTAR 目录下的 user.inf 文件拷贝到软盘上。为避免与原始文件混淆，可用姓名、时间等更具个人色彩的名称，来作为自定义词库的文件名。
2. 为了不破坏其它机器上别人的自定义词库，应将别人的自定义词库重命名，以免拷贝时破坏别人自定义词库文件。
3. 将用户的自定义文件拷贝到相应机器的\CSTAR 目录中，且应该保持该文件的名称为 user.inf。
4. 使用完毕后，应该将别人的自定义词库恢复。

采用上面的方法，用户就可以在不影响他人使用的情况下，充分享受新拼音输入法给用户带来的便利。

随时保留一个自定义词库的软盘备份，不但可以使用户在所有的机器上都能充分利用原有的工作成果，而且可以在重新安装中文之星 2.97 时，不至于破坏已有的自定义词库。

第6章 菜 单 翻 译

一些不太熟悉英语的用户在使用英文 Windows 应用程序时，最先遇到的一个障碍就是语言障碍。由于看不懂屏幕上各种英文信息的含义，往往影响到对应用程序的使用。中文之星 2.97 提供的“菜单翻译”功能就是为了帮助用户解决这方面的问题而设立的。该程序可以根据用户的要求，将已经打开的窗口、对话框的英文信息翻译成中文。

6.1 基本使用方法

6.1.1 启动菜单翻译程序

1. 进入 Windows 后，启动中文之星 2.97。
2. 单击链形菜单管理器上的系统设置钮，弹出中文之星系统设置菜单，如图 6-1 所示。
3. 选择“M. 菜单翻译”选项，弹出菜单翻译子菜单。
4. 选择翻译子菜单的“O. 启动菜单翻译”选项，程序将自动把 Windows 下当前正打开的程序的常用英文菜单、命令信息翻译为对应的中文。

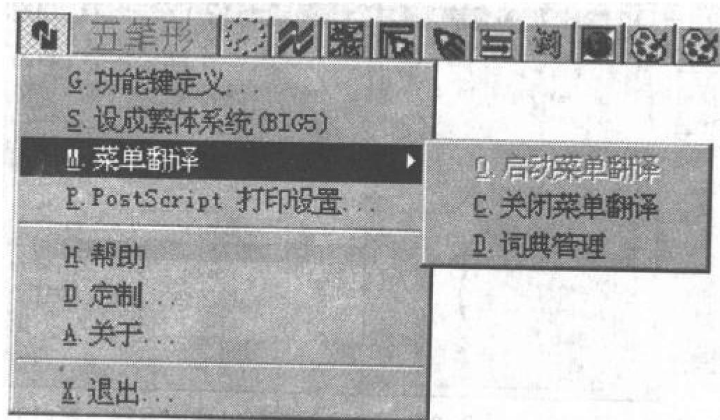


图 6-1 菜单翻译菜单及其子菜单

这时当前窗口原来的英文菜单、命令信息就已经变成了相应的中文菜单和信息了。

6.1.2 菜单翻译的对象

中文之星 2.97 的菜单翻译程序将对以下的英文信息进行翻译：

◇ 当时正打开的各个应用程序的菜单及相应的子菜单

◇ 当时正打开的对话框中的各个选项的名称

◇ 当时正打开的对话框中的各个命令按钮名称

中文之星 2.97 的菜单翻译程序对以下的英文信息不作翻译（即使词典中有相应的词条记录）：

◇ 各个应用程序窗口及对话框的标题条

◇ 各个图标（包括组图标和程序图标）的描述文字

◇ 出现在状态栏的提示信息

图 6-2 显示了 Eudora Pro（电子邮件）程序窗口在启动菜单翻译前的情况。

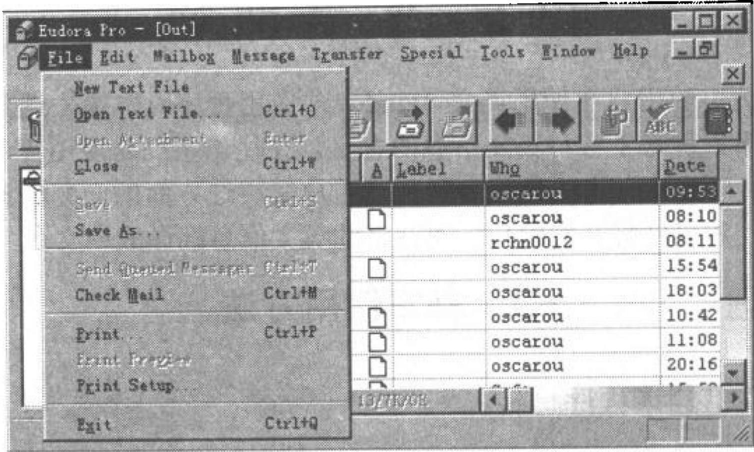


图 6-2　启动菜单翻译前 Eudora Pro（电子邮件）程序的窗口显示

在中文之星 2.97 的缺省设置下，打开 Netscape 及 Eudora Pro（电子邮件）程序窗口之后，再按“6.1.1　启动菜单翻译程序”小节中，所讲述的方法和步骤启动菜单翻译命令后的屏幕显示如图 6-3。

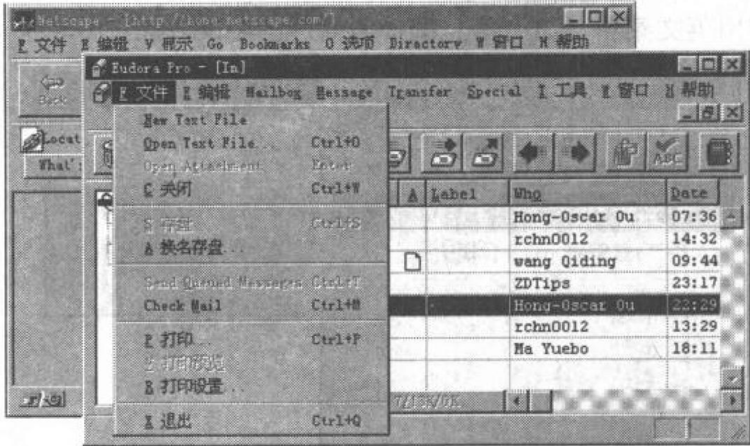


图 6-3　在缺省设置时启动菜单翻译命令后正打开的应用程序窗口的显示

从图 6-3 可见，只翻译了应用程序的部分菜单项，这是由于缺省设置时只能够根据缺省的主词典进行翻译，对主词典中没有的字或词组就不能够翻译。

6.1.3　终止菜单翻译

中文之星 2.97 的菜单翻译功能可以随时终止。操作方法很简单：

1. 单击链形菜单管理器上的系统设置钮，打开系统设置菜单。
2. 选择“M. 菜单翻译”选项，打开菜单翻译子菜单如图 6-1 所示。
3. 从菜单翻译子菜单中选择“C. 关闭菜单翻译”选项即可关闭菜单翻译程序（只有在已经启动了菜单翻译程序时，“C. 关闭菜单翻译”选项才成黑色的可以选取的状态。否则只成灰度表示，不能够被选取）。

6.2 词 典 管 理

在翻译过程中，菜单翻译程序是根据中文之星内部提供的动态词典来确定某一英文单词或短语所对应的中文释义的。用户可以对该词典进行增删等修改操作。因此，如果用户发现翻译后的译文不够准确或者没有翻译时，可以通过对相应的字典进行修改和增删来纠正翻译不准确和不完全的问题。即在下列两种情况下，应该修改词典：

(1) 原词典所翻译的英文信息不够准确或者不符合用户的阅读习惯，可以对该英文的中文解释进行修改。

(2) 当有的英文词语在原词典中未被翻译，而用户又需要翻译时，可以向词典中增加对应的英文原文及对应的中文释义。

6.2.1 关于主词典和分词典

◇ 主词典：提供所有英文 Windows 应用程序中，可能公用的英文单词和短语的中文释义，如 File（文件）、Edit（编辑）、Tools（工具）和 Windows（窗口）等等

◇ 分词典：为各个应用程序提供的专门词典

一般情况下，将那些只在某个应用程序中出现的词条，放在该应用程序自己的分词典中。如 EXPLORER（资源管理器）、WINWORD（Microsoft Word）、About Paint（关于画笔）、AutoCorrect（自动更正、出现在字处理软件中）等都是系统缺省设置的分词典。

启动菜单翻译功能时，中文之星系统首先在各个应用程序的分词典中进行查找，而后再对主词典进行搜索，最后完成对相应窗口或对话框中信息的翻译。

启动菜单翻译命令时，该应用程序将从分词典和主词典中，查找当前打开的所有窗口、菜单上的英文的中文释义，如果主词典和分词典对同一个英文信息有不同释义时，则菜单翻译程序将采取分词典的释义而不用主词典的释义。

如果用户发现某些中文释义不准确，或者希望把尚未翻译的英文信息也翻译成中文时，可以对原有的主词典或分词典进行增删和修改等，使之更准确更完全，以满足用户需要。

6.2.2 修改词典的基本操作

1. 单击系统设置钮 打开系统设置菜单后，选择“M. 菜单翻译”菜单项，将弹出如图 6-1 中所示的“菜单翻译”子菜单。
2. 从该子菜单中选择“D. 词典管理”选项，弹出图 6-4 所示的“词典管理”对话框。
3. 选择打算修改的词典名称：在“词典”列表框中列出了中文之星缺省提供的主词典和若干个分词典。用鼠标单击某个词典名称，或按〖Tab〗键移动光标使之增亮选取。
4. 选择打算修改的词条：当增亮选择了某个词典之后，下方的“条目列表”框中就会以字母顺序（升序）显示该词典所包含的英文单词和短语。用鼠标单击某个词条，或按〖↑〗或〖↓〗键移动光标以增亮选取它。

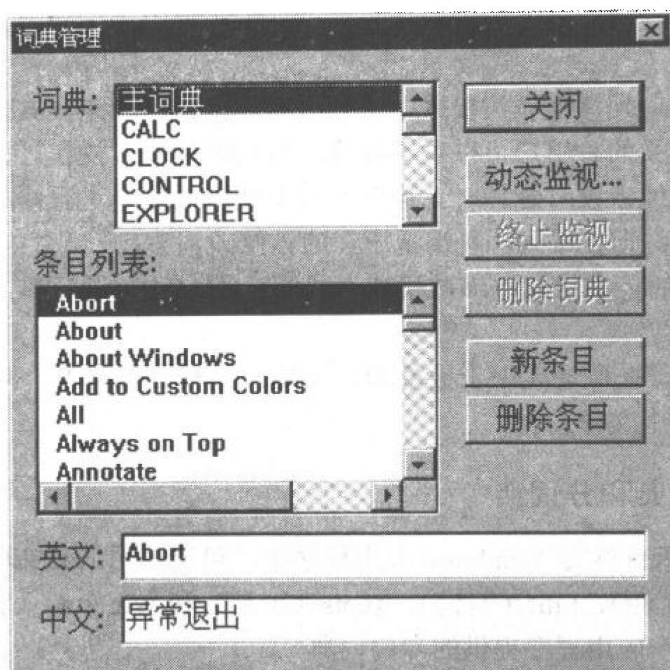


图 6-4 “词典管理”对话框

随后，用户可以对所选的词典和词条进行增删等修改操作，如表 6-1 所列。

表 6-1 修改词典操作列表

目　的	操　　作
增加新词	在图 6-4 中所示的“词典管理”对话框中，单击【新条目】按钮，然后分别在“英文”或“中文”正文框输入相应的信息
删除词条	在图 6-4 中所示的“词典管理”对话框中，从“条目列表”中增亮选择所要删除的词条，然后单击【删除条目】按钮
修改词条	在图 6-4 中所示的“词典管理”对话框中，从“条目列表”中增亮选择所要修改的词条，然后再在“英文”、“中文”正文框中输入相应的信息
删除分词典	在图 6-4 中所示的“词典管理”对话框中，从“词典”列表中增亮选择欲删除的分字典，然后单击【删除词典】按钮
增加分词典	在图 6-4 中所示的“词典管理”对话框中，通过【动态监视…】命令按钮，就可方便地增加新的分词典。详见“6.2.3 增加分词典”一节中的介绍

6.2.3 增加分词典

中文之星 2.97 仅为一些常用 Windows 应用程序提供了分词典。在必要时，用户也可以为那些中文之星未曾提供分词典的应用程序建立专门的分词典。其具体步骤是：

1. 启动要为之建立分词典的应用程序，例如启动 Eudora Pro 电子邮件程序。

注意：在使用动态监视之前，首先应启动相应的应用程序，这一步非常重要。这是因为中文之星 2.97 菜单翻译中的动态监视功能只对已启动的应用程序有效。

2. 选择“系统设置按钮\M. 菜单翻译\O. 启动菜单翻译”命令，打开图 6-4 所示的“词典管理”对话框。
3. 单击其中的【动态监视…】命令按钮，打开如图 6-5 所示的“动态监视”对话框。

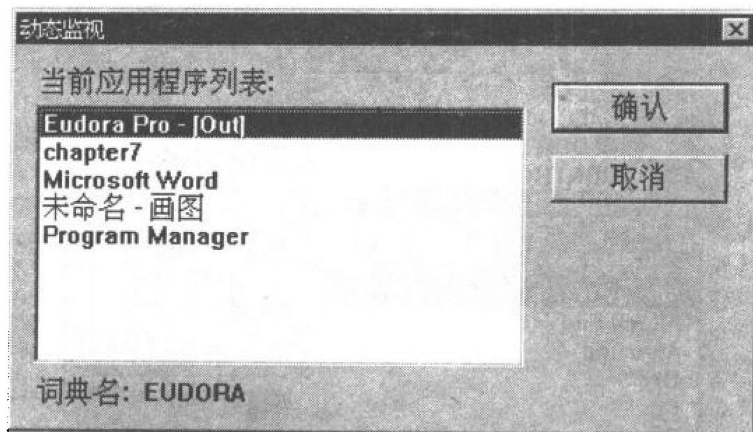


图 6-5 “动态监视”对话框

4. 在“当前应用程序列表”中，增亮选择所要建立分词典的应用程序名 Eudora Pro，如图 6-4 所示。在该对话框下方将显示中文之星自动给出的分词典名称：EUDORA。
5. 单击【确认】按钮，退出“动态监视”对话框后，新的分词典便会加入到“词典”列表框中。同时，“条目列表”框内将由中文之星自动列出所选应用程序中未被翻译出来的部分英文词语，在每个未定义的条目前带有问号，对话框中部还将列出未定义条目数量，如图 6-6 所示。

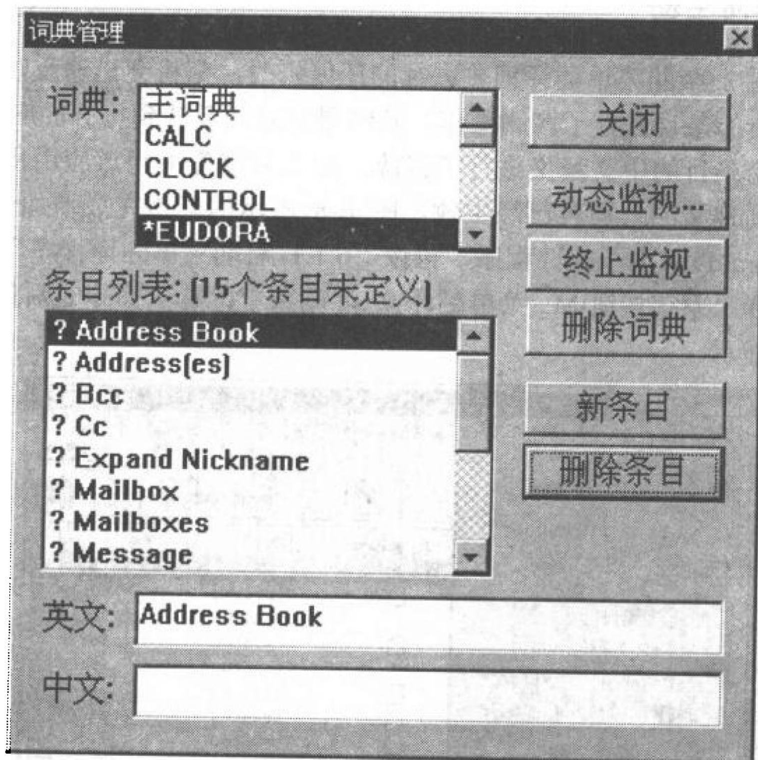


图 6-6 “动态监视”找出的未定义条目

6. 鼠标依次单击选取“条目列表”中的未定义条目，其英文将显示在“英文”正文框中，如图 6-6 所示，在“中文”正文框中输入对应中文释义，单击【新条目】按钮，依次为新建分词典增加词条及中文释义，添加中文释义完成之后如图 6-7 所示。
7. 完成新分词典的条目输入之后，单击【终止监视】按钮，结束建立分词典的过程。
8. 单击【关闭】按钮，关闭“词典管理”对话框。

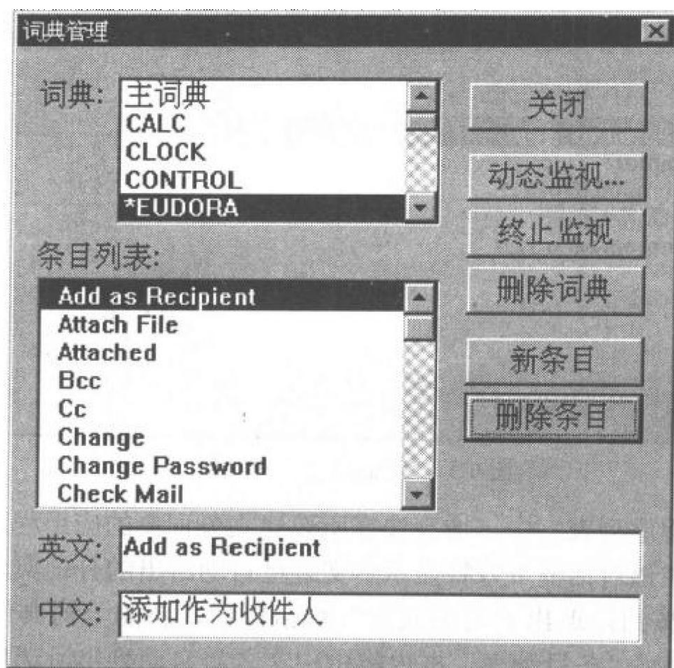


图 6-7　完成条目及释义添加之后的 EUDO RA 分词典

6.2.4　使得修改生效

用户对中文之星 2.97 的菜单翻译词典进行的任何修改，都将会迅速反映到应用程序中：

如果用户对词典的条目进行了增删操作，其结果将立即反映到打开的应用程序窗口中。

如果用户对某个条目的中文释义进行了修改，那么只需先关闭该应用程序，而后再打开它，你就可以看到新定义的分词典已经生效。图 6-8 所示的就是完成增加分词典 EUDORA 后，重新打开 Eudora Pro 电子邮件程序，再按“6.1.1 启动菜单翻译程序”小节中介绍的方法进行操作，即选择“系统按钮\M. 菜单翻译\0. 启动菜单翻译”命令之后的 Eudora Pro 电子邮件程序的菜单显示。

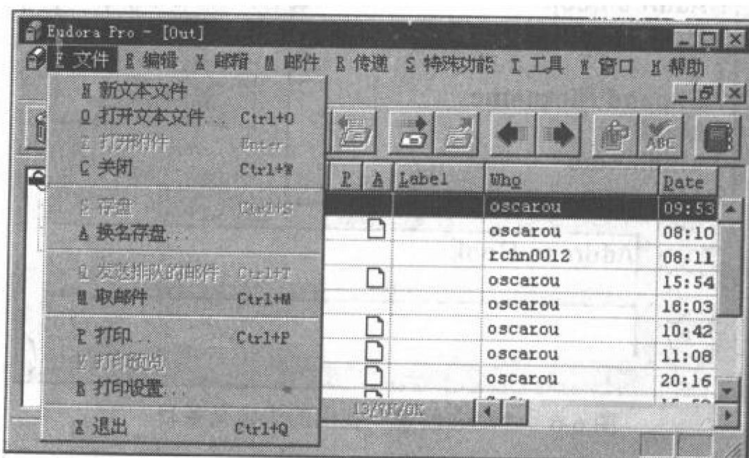


图 6-8　把菜单全部翻译成中文之后的 Eudora Pro 电子邮件程序的菜单显示

如果用户对某些条目的翻译不满意，还可以按“6.2.2 修改词典的基本操作”进行修改。最后，还需要备份菜单翻译自定义词典文件 DYNATRAN.DAT，以备重新安装中文之星 2.97 时使用。

第 7 章　英汉双向词典

中文之星 2.97 版比之 2.5 版在工具程序方面增强最多，改动最大的是英汉双向辞典，其次是天工补字。除此之外，它还保留了原有的时钟、艺术汉字、轻松表格、汉字图形转换器、文本转换和词组系统词库管理等工具程序。这些程序都各有特色（例如轻松表格可以处理斜线构成的单元格），并有不同程度的改进，单击相应工具按钮即可启动。单击系统按钮，在打开的菜单中选择“菜单翻译\启动菜单翻译”还可以启动菜单翻译程序。这些工具程序大都带有帮助文件，遇到疑难可以联机查询。

中文之星 2.97 英汉双向词典在以前的英汉辞典版本的基础上，又添加了语音、鼠标屏幕动态抓词（或简称屏幕抓词，即鼠标光标指向该字或词组，即可从字典查找该字词，进行翻译，显示释义）、用户扩展词库等功能。

7.1　英汉双向词典屏幕抓词适用范围

对于显示在屏幕上的下列信息，英汉双向词典都可以通过鼠标屏幕抓词，进行翻译：

◇ 菜单选项（包括进一步打开的菜单选项）

◇ 桌面上的图标名称

◇ 输入应用程序的文字，包括字处理软件的文档中的文字

◇ 窗口提示行中的信息但对下列信息，英汉双向词典无法进行翻译

◇ 显示在对话框中的信息

7.2　屏幕抓词使用方法

使用英汉双向词典的屏幕抓词功能查找屏幕信息的对应英译汉或汉译英释义时，首先要启动英汉双向词典应用程序，并根据是用来查单字或词组进行不同设置，然后将鼠标光标指向要查找的字、词上，屏幕即可显示对应英译汉或汉译英释义，如果认为不满意，还可以按下所显示的对话框中的翻页按钮，查找该字、词的其他释义，详细说明如下。

7.2.1　启动英汉双向词典

使用时首先要启动英汉双向词典程序，启动英汉双向词典有以下两种方法。

一、从程序组启动

如果还没有启动中文之星，可以按下列方法直接启动英汉双向词典：

(1) 在 Windows 95 中启动：单击屏幕左下角的【开始（Start)】按钮打开启动菜单，依次选择“程序（Program）\Chinese Star 2.97\Chinese_English Dictionary”命令，如图 7-1 所示。

(2) 在 Windows 3.x 中启动：双击 Chinese Star2.97 组图标，打开 Chinese Star2.97 组窗口，其屏幕图形如图 2-2 所示。再双击 Chinese_English Dictionary 图标以启动英汉双向词典。

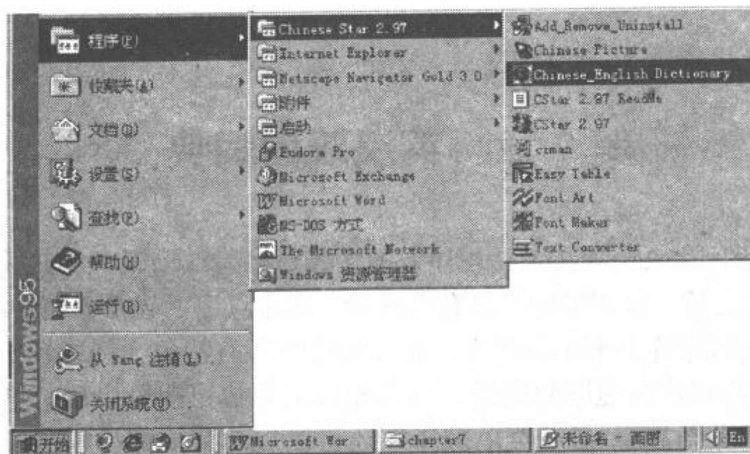


图 7-1 从程序组启动英汉双向词典

二、双击英汉双向词典工具按钮

如果已经启动中文之星 2.97 后，在屏幕的顶部（缺省设置是左上角）将出现一排按钮，单击其中的 “英汉双向词典” 工具按钮，（缺省设置在链形管理器最右端）。

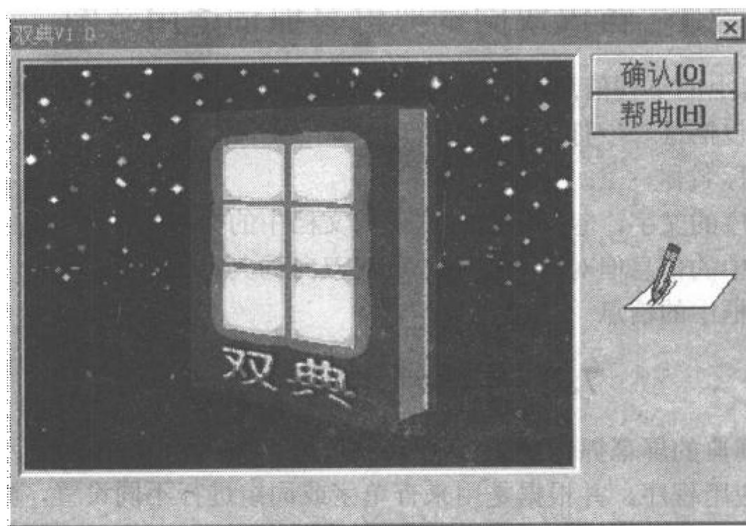
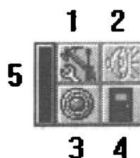


图 7-2 调用英汉双向词典对话框

如果用户不干预，图 7-2 对话框大约要显示 10 秒钟左右，如果单击其中的【确认（O）】按钮，则可以立刻就启动英汉双向词典，屏幕将显示如图 7-3 所示的“英汉双向词典”界面图标。在缺省设置时，该界面图标是在屏幕的左上角。

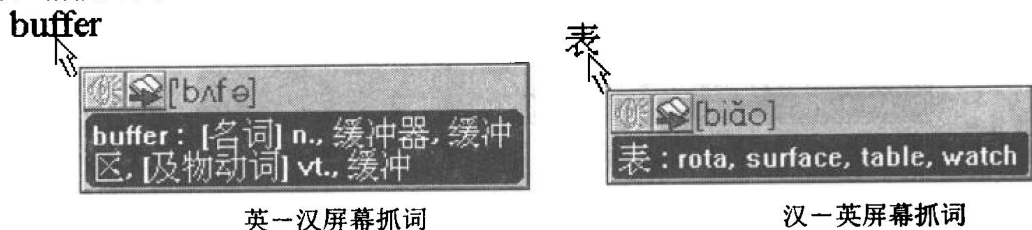


1 系统设置按钮 2 语言开启/禁止按钮 3 暂停使用/关闭暂停按钮 4 退出系统按钮 5 移动工具条

图 7-3 “英汉双向词典”界面

7.2.2 查找单词、单字

英汉双向词典的屏幕使用方法很简单：在启动英汉双向词典的情况下（屏幕上显示有图标时，表示该应用程序已经启动），将鼠标光标指向相应的英文单词或者汉字，保持鼠标不动，稍候片刻，相应的译义就将显示在屏幕上，如图 7-4 所示。



英一汉屏幕抓词　　汉一英屏幕抓词

图 7-4　通过屏幕抓词自动查找字词释义

7.2.3 查 找 词 组

英汉双向词典支持词组查找，具体的操作步骤是：

1. 单击英汉双向词典界面左上角的系统设置按钮，屏幕上将弹出如图 7-5 所示的对话框。

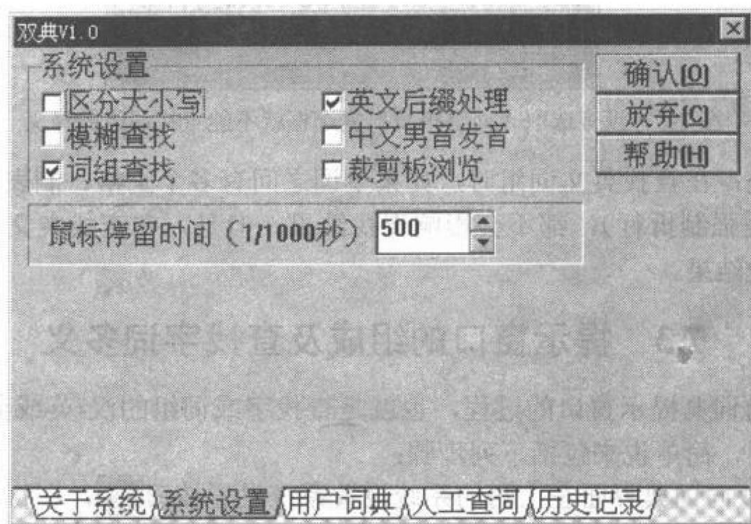


图 7-5　英汉双向词典系统设置对话框

2. 选取“系统设置”选项卡。
3. 选取“词组查找”复选框。
4. 把光标指向要查找的词组的第一个单词，屏幕将显示其释义，如图 7-6 所示。

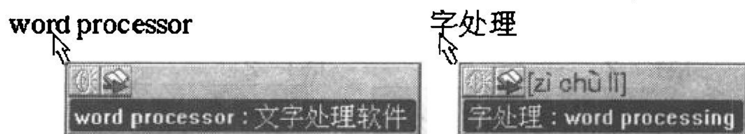


图 7-6　屏幕抓词进行词组查找

需要注意的是：当你需要进行词组查找时，除了必需进行上面所述的设置外，鼠标光标所指的位置也很关键——应确保鼠标光标指向的是该词组中的第一个字，否则你将无法得到所需的结果，如图 7-7 所示，在这点上中英文查找是一样的。

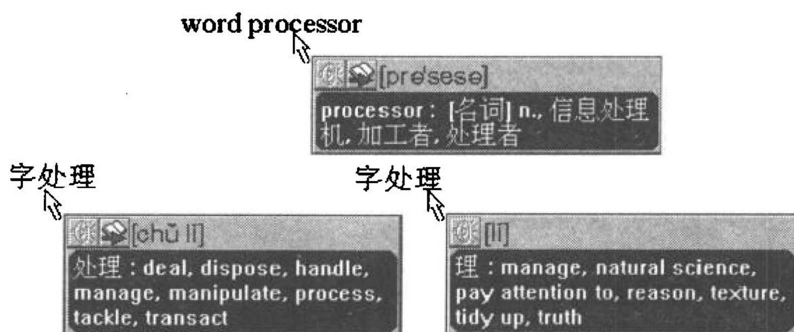


图 7-7　鼠标光标没有指向词组的第一个字不能查找正确的释义

如果没有选取图 7-5 所示“词组查找”复选框，则即使把光标指向词组中第一个字，也只能显示该字的释义而不是词组的释义，如图 7-8 所示。

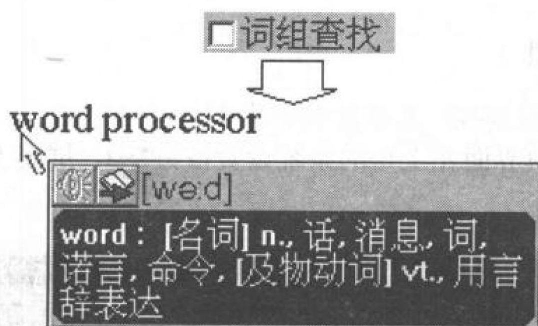


图 7-8　没有选取“词组查找”复选框就不能查找词组的释义

需要说明的是：在查找英文词组时，如果单词之间有多个空格、制表符、甚至折行（不论是自然折行还是强制折行），都不会影响查找结果。但是，在查找中文词组时，所有上述情况都将影响查找结果。

7.3　提示窗口的组成及查找字词多义

打开英汉双向词典提示窗口的过程，也就是查找字或词组的汉-英或英-汉释义的过程，详见上一节的说明，简单说来包括下列步骤：

1. 单击英汉双向词典界面左上角的系统设置系统设置按钮，在打开的对话框中选择“系统设置”选项卡，屏幕上将弹出如图 7-5 所示的英汉双向词典系统设置对话框。
2. 选取或不选取该对话框中的“词组查找”复选框（系统缺省设置为选取），将决定是用于查找单字或词组，然后单击【确认】按钮，将关闭对话框。
3. 把鼠标光标指向单字或词组中的第一个单词，将打开英汉双向词典的提示窗口，其中将显示该字或词组的英文或汉语释义，如图 7-9 所示。



1　发音按钮　2　翻页按钮

图 7-9　利用翻页按钮查阅另一组释义

无论是英-汉还是汉-英翻译，对于所查找内容的含义，英汉双向词典的翻译信息都会显

示在类似图 7-9 所示的提示窗口中。虽然英-汉、汉-英翻译所显示的内容略有区别，但该提示窗口的基本组成部分却是大致相同的。

释义提示窗口中最顶上靠左是发音按钮，在用户的机器上安装有声卡，且相应的英汉双向词典光盘放置在光驱中的条件下，单击发音按钮，中文之星系统将通过声卡和音箱读出所查找的字或词组的英文或汉语译文。

顶上从左数的第二个按钮是翻页按钮，对于有多种译文的字或词组，且提示窗口一次显示不下其释义的情况，提示窗口中将显示翻页按钮，供用户翻阅其它的译文。根据按钮中红色箭头指向左或右，可为向前或向后翻页。单击该按钮，可以得到上一组或下一组释义。有些英文单词和词组，视其应用领域不同，其含义也有很大的差别。对于这类单词和词组，可以使用译义提示窗口中的翻页按钮，以显示该词组的其它含义。

7.4 设置英汉双向词典

单击英汉双向词典界面右上角的系统设置按钮，在打开的对话框中选择“系统设置”选项卡，屏幕上将弹出如图 7-5 所示的英汉双向词典系统设置对话框。除了可以按“7-2 屏幕抓词使用方法”一节所讲的方法，通过选取或不选取该对话框中的“词组查找”复选框（系统缺省设置为选取），来设置查找单字或词组之外，还可以进一步对英汉双向词典的各种查找选项进行设置。

7.4.1 区分大小写

英文单词是有大小写之分的，在缺省情况下，英汉双向词典不区分单词的大小写形式，选取图 7-5 所示的对话框中的“区分大小写”复选框，将可区分大小写。

当然“区分大小写”的设置对于中文的查找是不起任何作用的。

图 7-10 显示的就是在不选取“区分大小写”复选框时的查找结果。在这种情况下，不管单词或词组中的字母如何大小写，都能够查得正确结果。一般情况下，应该保持这种设置状态，这也是系统的缺省设置。

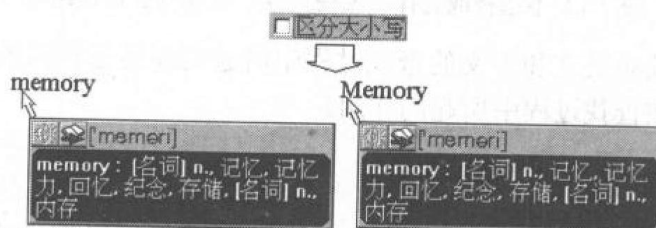


图 7-10 不选取“区分大小写”复选框的查找结果

如果选取了图 7-5 所示的对话框中“区分大小写”复选框，将可区分大小写。即与英汉双向词典中的字词的大小写一致时才能够屏幕抓词查找，否则不能查找出结果，如图 7-11 所示。

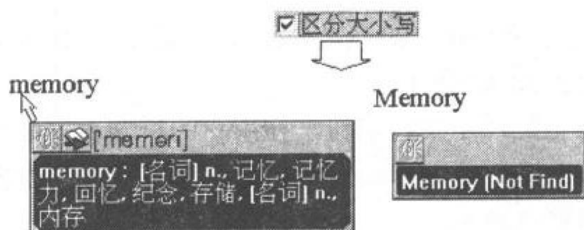
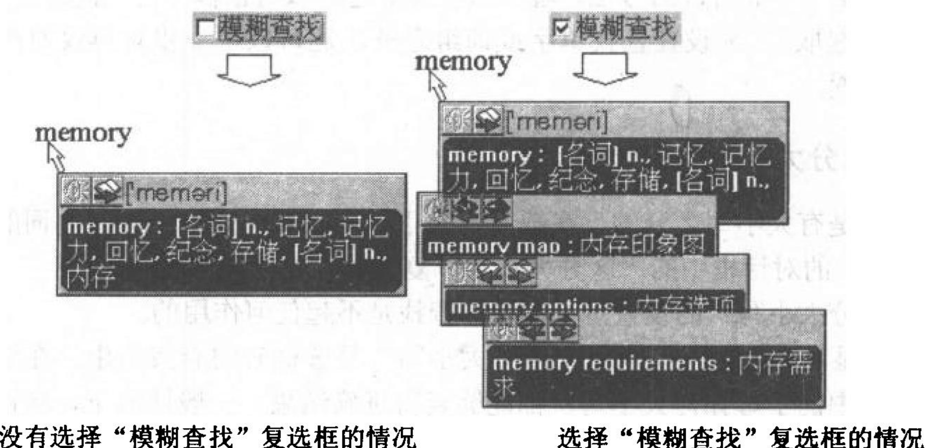


图 7-11　选取“区分大小写”复选框后的查找结果

7.4.2 模 糊 查 找

一旦用户在图 7-5 所示的对话框中选择了“模糊查找”复选框时，在查找过程中所有以查找内容作为开头的条目都将排列在提示窗口中，供用户使用翻页按钮查阅。例如，对 memory 进行模糊查找时，将可以查找出以 memory 开头的 98 个字和词组，单击英汉双向词典提示窗口的翻页按钮，便可依次显示这 98 个字或词组。图 7-12 左边所示的就是没有选择“模糊查找”复选框时只能够查找到一个词的情况；而图 7-12 右边所示的是选取了“模糊查找”复选框，使用翻页按钮所能够查找到的部分以 memory 开头的字或词组的情况。



没有选择“模糊查找”复选框的情况　　　　选择“模糊查找”复选框的情况

图 7-12 不选择或选择“模糊查找”复选框的查找结果

“模糊查找”选项对英文和中文的查找过程中所起的作用是相同的。下面我们还是通过示意图来说明该选项在查找过程中所起的作用。

7.4.3 词 组 查 找

一旦选择了“词组查找”复选框，英汉双向词典将具备词组查找功能。在缺省情况下，该选项为选取状态。该选项的选择与否，对中文和英文的查找具有相同的效果。

在英文词组查找过程中，单词之间有多个空格或制表符（定位符），甚至单词之间有折行（不论是自然折行还是强制折行），都不会影响查找结果。但你查找的如果是中文词组，所有上述情况都将影响你的查找结果。详见前面“7.2.3 查找词组”小节中的介绍。

7.4.4 英文后缀处理

英文单词具有时态和单、复数之分，而且在大多数情况下，这些单词与原形之间的区别仅仅在于其后缀不同，包括规则时态变化的动词和规则单、复数变化的名词。

当用户在图 7-5 所示的对话框中选择取了“英文后缀处理”复选框时，英汉双向词典将能够正确地给出某一英文单词过去式、过去分词以及复数形式的释义。图 7-13 所示为没有选取“英文后缀处理”复选框时，不能够查找和识别没有独立词的过去式动词的情况（对于那些由加后缀后而派生的独立单字仍然能够查找）。

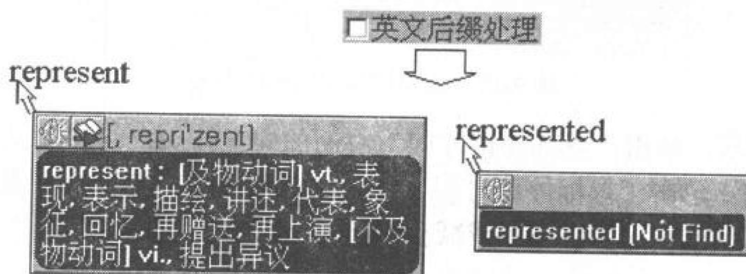


图 7-13　没有选取“英文后缀处理”复选框的查找结果

图 7-14 所示是选取“英文后缀处理”复选框后，就能够查找和识别带有后缀的单词的情况。

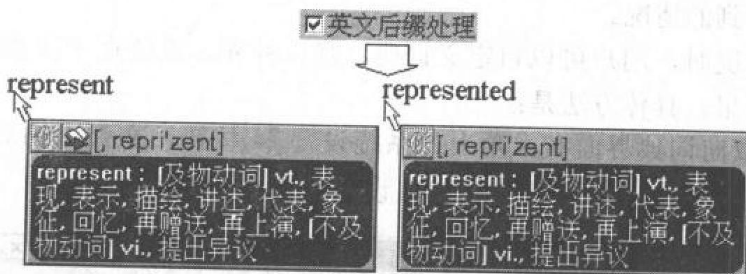


图 7-14　选取“英文后缀处理”复选框的查找结果

7.4.5　中文男声发音

缺省设置是不选取□中文男音发音复选框，在这种情况下，如果用户的机器上安装有声卡，而且相应的英汉双向词典光盘放置在光驱中，单击提示窗口中的发声按钮，英汉双向词典将用女声读出所查找的英文或者中文。如果用户选取☑中文男音发音复选框时，单击提示窗口中的发声按钮时，则英汉双向词典将用男声读出中文。

7.4.6　剪裁板浏览

选择此选项后，在启动英汉双向词典的情况下，一旦用户向剪裁板中拷入文字信息，该信息所对应的英文或者中文释义就将显示在屏幕的提示窗口中。

需要注意的是，一旦用户选择了此选项，不论此时暂停使用按钮是弹起或按下状态，在向剪裁板拷贝文字信息的同时，都会有相应的英文或中文释义显示在提示窗口中。

7.4.7　设置鼠标停留时间

如果用户对英汉双向词典提示窗口出现的快慢不满意，可以修改在图 7-5 中的“鼠标停留时间”选项中所定义的数值，以加快或者放慢提示窗口出现的速度。其中数值越大，则提示窗口出现得越慢；数值越小，则提示窗口出现得越快。提示窗口出现得过快或者过慢，使用者都会有不舒适的感觉，英汉双向词典对此选项的缺省设置值为 500 毫秒，即 0.5 秒。

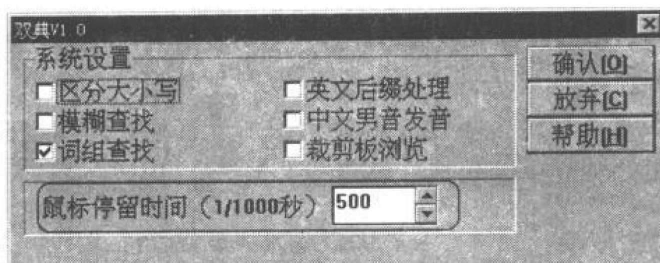


图 7-15　设置提示窗口出现时间

如图 7-15 所示，单击“鼠标停留时间”右面的向上箭头，将增加从鼠标停留到提示窗口出现之间的时间；单击“鼠标停留时间”右面的向下箭头，将减少从鼠标停留到提示窗口出现之间的时间，每单击一次将增加或减少 10 毫秒。

7.5　添加自定义条目

英汉双向词典中共提供了条目 6 万条。因此绝大多数常用英汉词汇都可以通过英汉双向词典找到合适的释义。但对于某些专用领域所使用的词汇、名称、缩略语等，在查找过程中就有可能遇到找不到的情况。

当出现这类情况时，用户可以自定义词典，加以补充。以便在下次查找相同的内容时，能够得到满意的结果。具体方法是：

1. 单击英汉双向词典界面右上角上的系统设置按钮，在弹出的对话框中选择“用户词典”选项卡，进入“用户词典”设置状态，如图 7-16 所示。

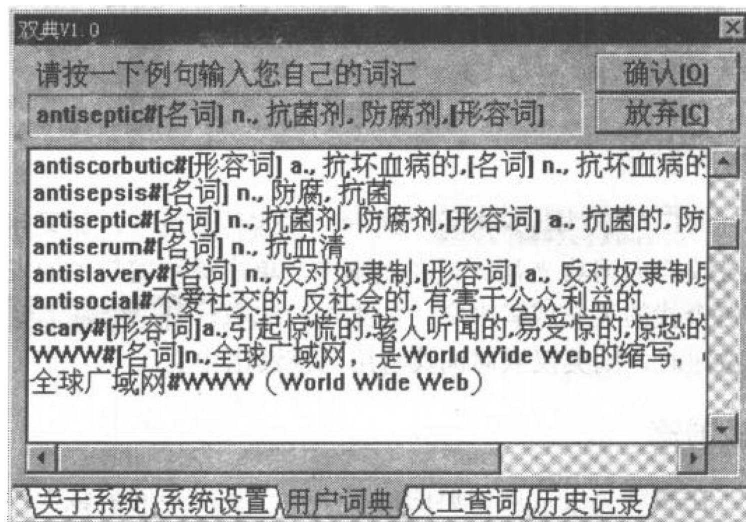


图 7-16　自定义用户词典对话框

2. 按下面格式输入你的自定义词汇：

待翻译单字或者词组#释义（必要时，可标出相应的词性），拼音或者音标例如：

scary#[形容词]a.,引起惊慌的,骇人听闻的,易受惊的,惊恐的

WWW#[名词]n.,全球广域网，是 World Wide Web 的缩写，quanlqiulguanglyulwang

全球广域网#WWW（World Wide Web）

请注意：用户所输入的#符号必须是西文符号，否则所输入的词条将被忽略。

一旦加入上面两行所表示的例子后，当鼠标指向相应的词语时，用户所定义的释义就会

出现在提示窗口。

其中最必须的是："待翻译单字或者词组#释义"后面的标注词性和加注拼音或者音标的部分是可有可无的。系统原有格式是词性两端加括号，如[动词]等。

7.6 人 工 查 词

英汉双向词典不但提供方便的屏幕自动抓词功能，同时也允许用户进行老式的人工查词工作。

人工查词的具体使用方法是：

1. 单击英汉双向词典界面右上角的系统设置按钮，屏幕上弹出如图 7-5 所示的对话框。
2. 单击该对话框底部的"人工查词"选项卡，进入人工查词状态，如图 7-17 所示。

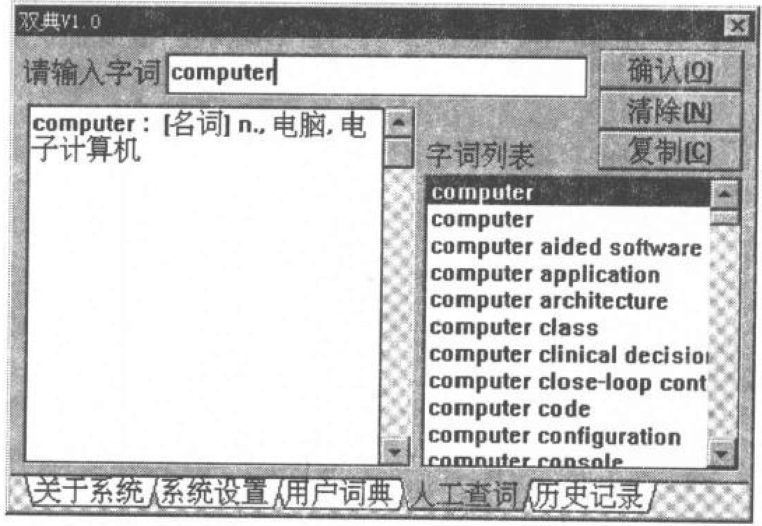


图 7-17 人工查词对话框

3. 在"请输入字词"正文框中间输入需要查找的单词、短语，用户输入的字词可以是中文也可以是英文。
4. 输入完毕后，用鼠标单击对话框左边的空白区域，则相应的释义就将出现在此区域中。

7.7 英汉双向词典的其他功能

英汉双向词典的其他功能如表 7-1 所示。

表 7-1 英汉双向词典辅助功能列表

目　　的	操　　作
移动英汉双向词典窗口	移动鼠标光标，指向英汉双向词典左边的蓝条，当光标显示为指向四方的箭头形状时，拖动鼠标
暂停使用英汉双向词典	按下窗口中的暂停使用按钮
退出英汉双向词典	单击窗口右下角的退出按钮

第 8 章 轻松表格实用程序

8.1 启动和界面显示

8.1.1 启动轻松表格实用程序

在使用轻松表格实用程序之前，必须先要启动该程序。除了在启动中文之星 2.97 之后，可以单击其工具按钮启动轻松表格实用程序之外，还可以从程序组直接启动轻松表格应用程序：

一、从程序组启动

如果此时还没有启动中文之星，用户可以按下列方法直接启动轻松表格实用程序。

在 Windows 95 中启动：单击屏幕左下角的【开始（Start)】按钮打开启动菜单，依次选择“程序（Program）\Chinese Star 2.97\Easy Table”命令 Easy Table，参看图 7-1。

在 Windows 3.x 中启动：双击 Chinese Star2.97 程序组图标，打开 Chinese Star2.97 程序组窗口，其屏幕图形如图 2-2 所示。再双击 Easy Table 图标以启动轻松表格实用程序。

二、双击轻松表格工具按钮

如果此时已经启动中文之星 2.97，在屏幕的顶部（缺省设置是在左上角）就会出现一排按钮，只须单击其中的“轻松表格”工具按钮即可启动轻松表格实用程序。

用户可以使用上述两种方法之一来启动中文之星 2.97 轻松表格实用程序。启动时首先将会在屏幕上显示该实用程序的版权、版本信息，稍等片刻之后，将进入如图 8-1 所示的轻松表格实用程序界面。如果在显示版权、版本信息时，单击鼠标左键，或按一下键盘上的任一按键，便可以快速清除该信息框，进入轻松表格应用程序窗口，如图 8-1 所示。

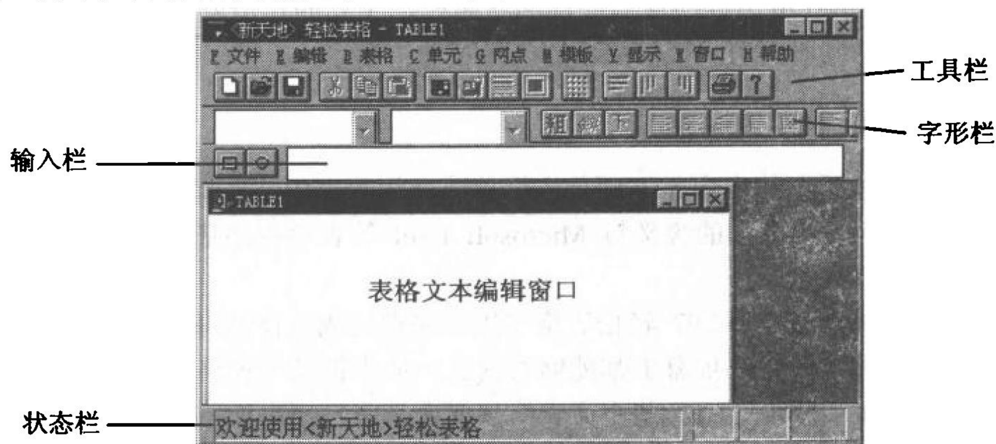


图 8-1 启动轻松表格实用程序显示的界面

8.1.2 轻松表格界面显示

在图 8-1 所示的轻松表格实用程序的缺省界面图中，单击下面 TABLE1 中的放大按钮

，把下面窗口放大后，再单击建立表格按钮，并拖动鼠标增亮 3 行×4 列的表格，然后单击鼠标（详见“8.2.1 用工具按钮建立基本表格”一节中的说明），单击左上角第一个单元格，屏幕将显示如图 8-2 所示的界面。在图 8-2 所示的缺省情况下，轻松表格实用程序在其界面窗口中，除了显示一个表格文本编辑窗口外，还将同时显示工具栏、字形栏、输入栏和状态栏。

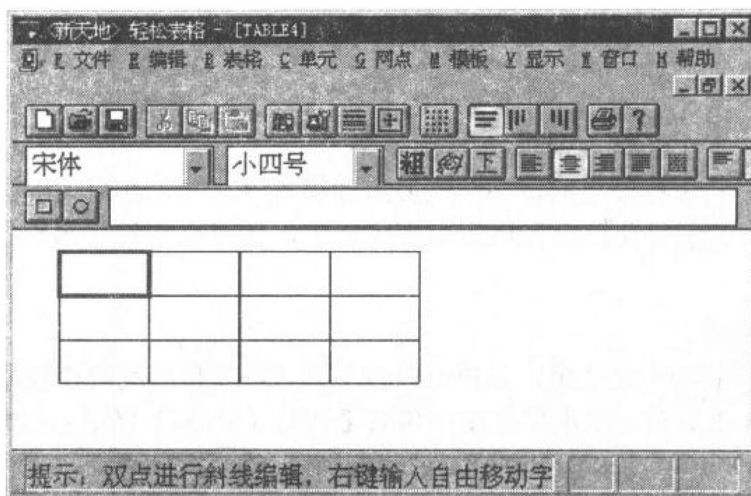


图 8-2　轻松表格实用程序缺省界面

在图 8-2 所示的轻松表格实用程序的缺省界面中包括有：

（1）表格文本编辑窗口：用于编辑、显示用户所创建的表格。

（2）工具栏：由一系列常用工具按钮组成。轻松表格实用程序把用户在日常的表格编辑中常用的表格编辑命令，以工具按钮的形式显示在工具栏中，以方便用户使用。

（3）字形栏：由一系列最常用的字体、排版命令组成，并以工具按钮的形式显示在字形栏中，以便用户随时使用。

（4）输入栏：用户需要通过此输入栏来完成对某一表格单元文字的输入和编辑工作。

（5）状态栏：显示在应用程序窗口底部的状态栏，主要的作用就是及时向用户提供当前表格编辑状态信息，同时向用户提供简单的联机帮助信息。

8.1.3　专 有 名 词

为了便于读者阅读后面的内容，下面首先简单地介绍几个中文之星 2.97 轻松表格实用程序的专有名词。这些专用名词的含义与 Microsoft Exel 等表单程序基本相同，并将广泛用于本章后面的各个部分：

（1）表格单元：中文之星 2.97 轻松表格实用程序把组成表格的每一小格称为一个表格单元。这种表格单元并不一定在屏幕上都能够看得见；如果把某个表格单元边框设置为空线类型，在屏幕上可能就看不见了。一些中文表格须要在某些方格中加斜线，把方格分成两个或多个斜线框，这些斜线框叫做斜线框表格单元，也属于表格单元。表格单元是制表工作中的基本处理单位。

（2）当前表格单元：在当前表格文本窗口中，以特殊的蓝绿色粗线框显示的表格单元为当前表格单元。在大多数表格编辑操作中，用户必须先选择好当前表格单元后，方能对该表格单元进行编辑操作。

（3）已选择的表格单元组：在当前表格文本窗口中，以增亮方式显示的是已选择的表格单元。在已选择的多个表格单元中，将把用蓝绿框标出的表格单元作为当前表格单元。

8.2 基本表格线操作

在中文之星 2.97 轻松表格实用程序中，用户可以按下面两大步骤来制作表格，并创建和完成相应的表格文件。

1. 完成所需表格文件的表格线，绘制出表格框架，即在屏幕上画出所需要的空白表格。
2. 在已经完成的空白表格中，输入所需要的文字。

下面首先介绍在中文之星 2.97 轻松表格实用程序中建立基本的表格框架的操作过程。所谓基本表格是包括有所需要的行列数目的方格单元格构成的空白表格，其中还没有斜线框单元格。创建基本表格的方法有以下两种。

1. 利用“建立表格”工具按钮建立基本表格。
2. 利用“B 表格”菜单中的“F 分割”命令。

8.2.1 用工具按钮建立基本表格

在中文之星 2.97 轻松表格实用程序中，用户可以按下面的方法来建立基本表格：

1. 单击“新文件”工具按钮，在轻松表格应用程序窗口中打开一个空白的表格文本窗口；在缺省情况下，启动中文之星 2.97 轻松表格实用程序时，将自动打开一个空白的、未命名的表格文本窗口。
2. 单击“建立表格”工具按钮，则在原“建立表格”工具按钮的位置上将弹出一个示意性表格，如图 8-3 所示。

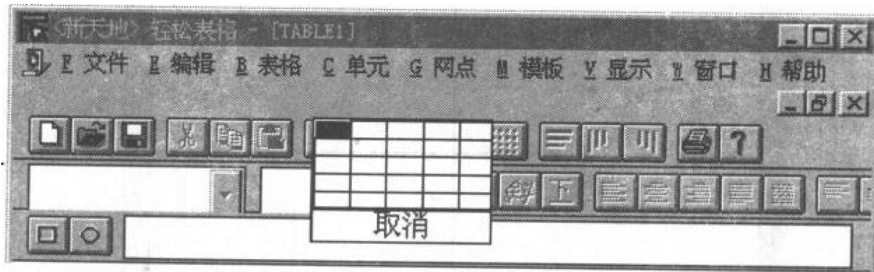


图 8-3　建立基本表格对话框

3. 拖动鼠标，随着鼠标的移动，要建立基本表格的行列数也随之不断的变化，如图 8-4 所示。



图 8-4　建立基本表格的第 2 步

4. 当所示的基本表格行列数达到用户的要求后，单击鼠标左键，轻松表格实用程序将在空白的表格文本窗口中显示一个空白的分隔均匀的基本表格，如图 8-5 所示。

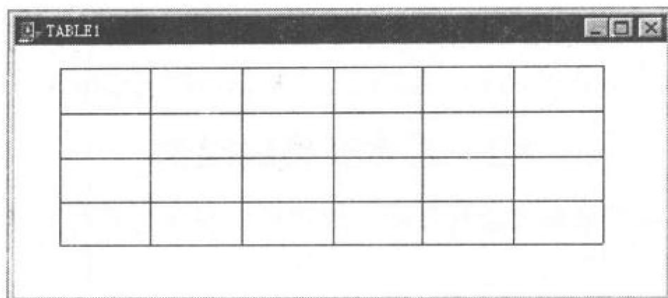


图 8-5　空白基本表格示例

8.2.2　利用菜单命令建立基本表格

除了用“建立表格”工具按钮之外，也可以用菜单命令来建立基本表格。通过菜单命令建立基本表格的步骤如下：

1. 选择“B 表格”菜单中的“F 分割”命令，在屏幕上弹出如图 8-6 所示对话框。
2. 单击图 8-6“选择表格行和列”对话框中与“行数”及“列数”对应的【+】或【-】按钮,可增加或减少所要建立的基本表格的行数和列数，例如，选择 6 行×4 列之后，在“选择表格行和列”对话框中所显示的表格如图 8-7 所示。

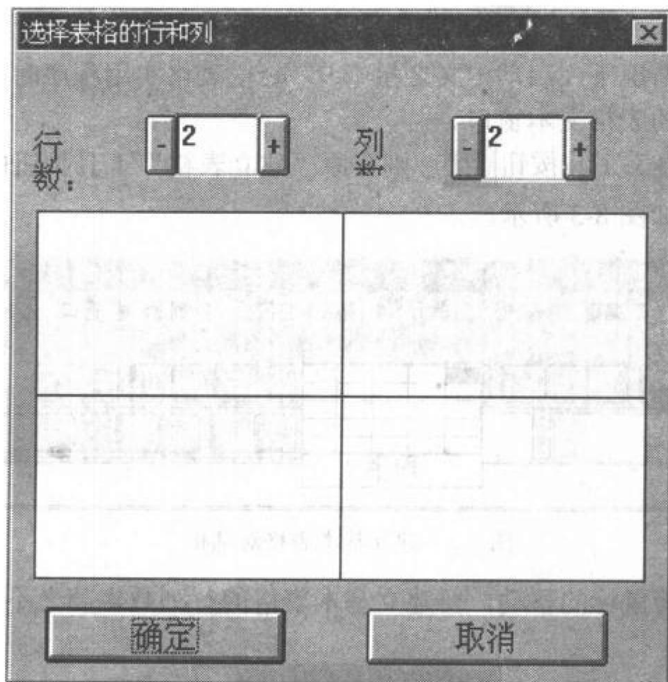


图 8-6　用“B 表格\F 分割”命令打开的“选择表格行和列”对话框

3. 选择好行、列数之后，单击【确定】按钮，即可建立具有所选择的行列数的基本表格，如图 8-5 所示。

从上所述，使用工具按钮或菜单命令都可以建立表格的基本框架。两者之间仅仅存在一点不同：利用“建表工具”按钮，用户不能建立仅有一个单元格的表格。如果用户在“8.2.1 用工具按钮建立基本表格”的步骤 3 中，选择的是仅建立一个单元的表格，那么中文之星 2.97 轻松表格实用程序将认为用户所进行的是取消建立基本表格的操作，而直接返回。但是，如果利用“F 分割”菜单命令，则能够建立仅只有一个表格单元的表格。

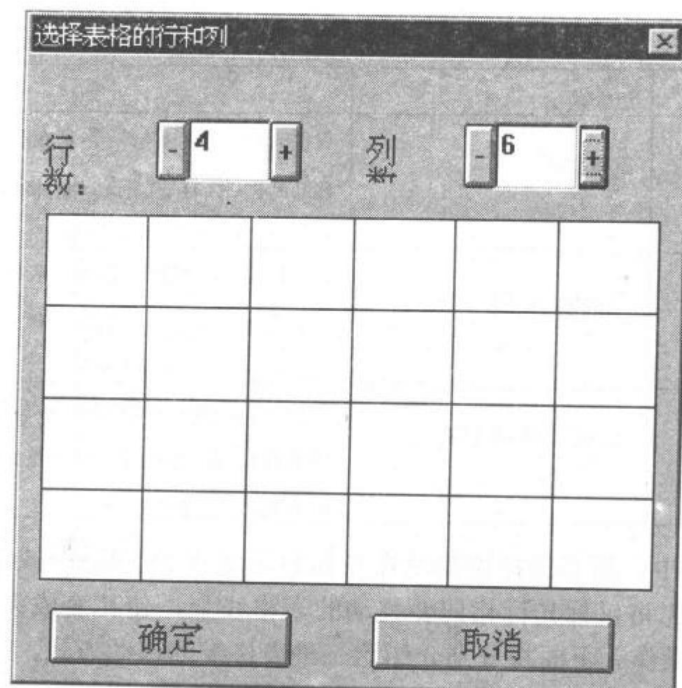


图 8-7 确定需要行列数之后的“选择表格的行和列”对话框

8.2.3 光标形状及其用途

在轻松表格实用程序中，光标的显示的形状不同，用途也不同，允许用户进行的操作也就不同。在下面各节将讲述到的不同操作中，光标具有多种形状。为了帮助用户尽快掌握，首先简单总结性地介绍常见的光标形状及其用途，如表 8-1 所示。

表 8-1 光标形状及其用途

光标形状	控制方法	用　途
I I 形光标	最普通的轻松表格实用程序光标显示形状	选择当前表格单元或当前表格单元组
或夹子光标	当光标位于某一表格线上时，将显示成夹子形状	移动相应的表格线
(arrow) 箭头光标	光标位于工具按钮或选项上时，将显示成箭头形状	选择所需要的工具按钮或选项
(等)等光标	当轻松表格实用程序正在进行某项工作时，光标将显示成等形状	此时，用户不能进行任何操作，需要等待轻松表格实用程序完成其工作

8.2.4 移动表格线

如上所述，在中文之星 2.97 轻松表格实用程序中，用户所建立的基本表格是一个分隔均匀的空白表格，也就是说每个表格单元大小相同。但在实际应用中，由于每个表格单元的内容不同，因此所需要的各列的单元格大小常常是不同的，甚至在各行中各个单元格大小也可能不同。为此，用户可以通过移动特定的表格线，来改变相应表格单元的大小。在移动表格线时，用户可以移动整条表格线，也可以仅移动某个单元的表格线。用户可参考在表 8-2 中的基本表格线移动功能键列表进行表格线移动。

表 8-2　基本表格线移动功能键表

移动表格线方式	组合键	功　　能
单线移动	鼠标左键	仅移动光标光标+‖+或≑所在的整条表格线（单线移动），移动到位后，释放鼠标，该表格线所划分的两个相邻整行或整列的表格单元大小会相应改变，如图 8-8 所示
多线连带移动	〖Shift〗＋鼠标左键	同时移动光标+‖+或≑所在表格线以及其后的所有表格线（多线移动），移动到位后，释放鼠标，该线后面的表格单元的大小不变，如图 8-9 所示
移动特定表格单元表格线	〖Ctrl〗＋鼠标左键	仅移动光标+‖+或≑所在特定表格单元的表格线（特定线段移动），移动到位后，释放鼠标，仅仅改变相邻两个单元格大小，如图 8-10 所示

注意：在表 8-2 中，所有的按键都是在光标显示成夹子形状+‖+或≑后才能进行操作。也就是说，用户必须先将鼠标光标指向要移动的表格线上，使其变成夹子形状+‖+或≑后，才能进行相应的移动操作。下面将分别介绍这三种表格线的移动方式。

8.2.5　移动整条表格线

移动整条表格线时，首先要把光标移动到相应表格线上，此时鼠标光标将变成夹子形状+‖+或≑。然后根据需要可以选择下列两种方法之一来移动表格线，改变相应表格单元的大小。

一、单线移动

首先把光标指向要移动的表格线，并且使光标变成夹子形状+‖+或≑时，按下鼠标左键不放，这时所指向的表格线将显示成虚线，拖动鼠标，该虚线随之移动，到需要位置后释放鼠标左键，则所移动的表格线就将停在该位置，该表格线所划分的两个相邻的整列或整行的表格单元也就会相应改变，如图 8-8 所示是同一表格在单线移动列表格线和行表格线后的变化。

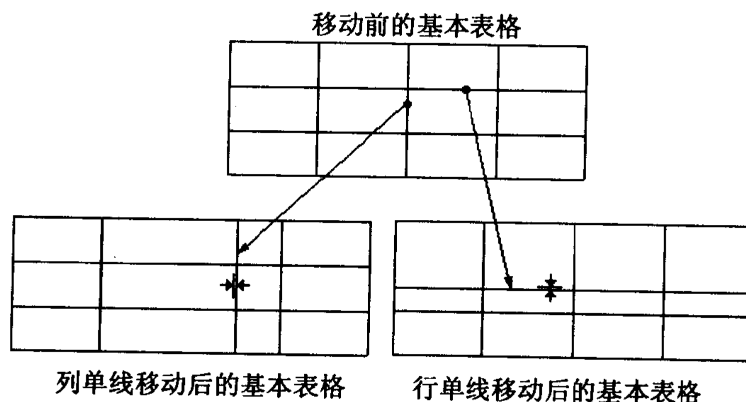


图 8-8　单线移动后的效果

注意：单线移动时，在增大某一列或某一行单元的同时也将减小相邻的另外一个列或行单元。并且所能够移动的范围是有限的，当移动方向的相邻单元缩小到一定程度，就不允许再向同一方向移动，这时继续向同一方向拖动鼠标，相应的虚线将仍然停留在原位不动。

二、多线连带移动

当光标变成夹子形状或时，先按下〖Shift〗键，再按下鼠标左键不放，这时所指向的表格线将显示成虚线，拖动鼠标，则光标所指向的表格线以后的全部虚线将随之移动，到达需要位置后释放鼠标左键，则所移动的这些表格线就将停止在该位置。这时由被移动的表格线所划分的两个相邻的整列或整行的表格单元的大小将相应改变，而其他随之移动的表格单元的大小不变，只是位置变化。如图 8-9 所示的就是同一表格在多线连带移动列表格线和行表格线后的变化。

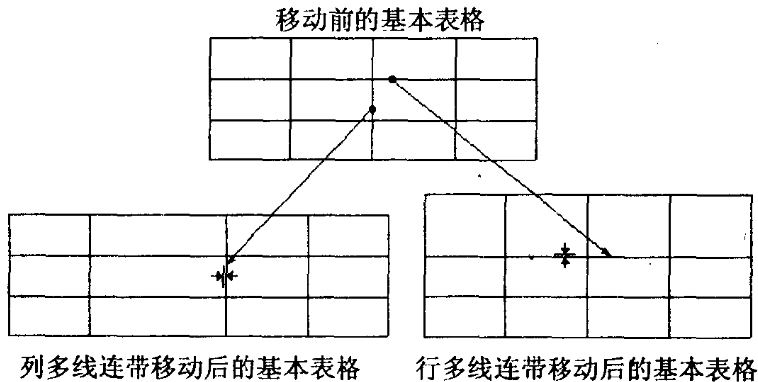


图 8-9　多线连带移动后的效果

多线连带移动时没有单线移动时的移动范围限制。但是用户必须考虑打印纸张的大小，避免表格过大，超出打印纸张的范围，打印不完全。

从上面介绍可见，单线移动和多线连带移动的区别是：

◇ 单线移动时，在增大某一列或行表格单元的同时，将减小其相邻列或行表格单元的大小

◇ 多线连带移动时，在增大或缩小某一列或行表格单元的同时，将不影响其他表格单元的大小

8.2.6　移动特定表格单元表格线

上一小节介绍了如何移动某一行或列的整条表格线，在进行整行或整列移动时，与该表格线有关的整行或列的全部表格单元的大小都将发生变化，这时用户所得到的仍是一个整齐的、由贯通直线构成的表格。在实际工作中，有时需要制作出一些不是非常规则的表格，在这样的表格中，每行或每列中的某些单元的大小可能不同，也就是说，表格线并不是对齐的。

在中文之星 2.97 轻松表格实用程序中，可以通过移动特定表格单元表格线来制作这种非规则表格。具体方法和步骤是：

1. 移动光标到要改变大小的表格单元的表格线上，此时光标将变成夹子形状或。
2. 先按下〖Ctrl〗键不放。
3. 再按下鼠标左键不放，这时，仅仅光标指向的表格单元的那一条表格线显示成虚线，拖动鼠标，则虚线随之移动。
4. 当虚线到达合适的位置后，松开〖Ctrl〗键和鼠标左键，则相应表格单元的大小将随之改变，如图 8-10 所示。

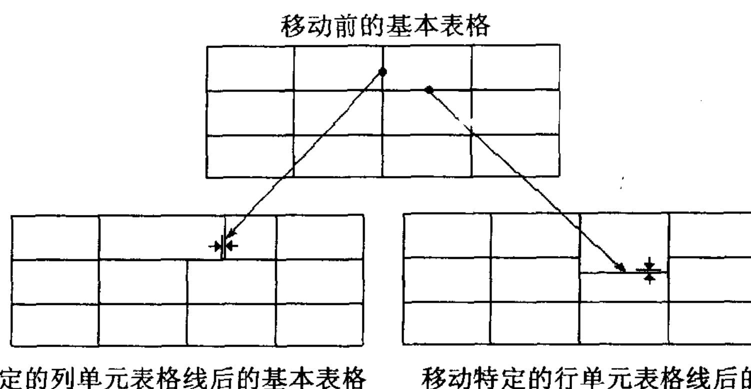


图 8-10　移动特定表格单元表格线后的效果

在对特定单元的表格线进行单线移动时，在改变特定表格单元大小的同时，将改变其相邻的表格单元的大小。

在进行特定表格单元表格线移动后，原来是作为同一条表格线的线段将分为两条或三条互不关联的不同表格线。这时，用户可以对这两条或三条表格线分别作整线单线移动或者整线连带移动。

如果选择整个表格的外边线（包括上、下、左、右外边线），来进行特定表格单元表格线移动，则轻松表格实用程序仍然只能够进行整条表格线移动，不能够只移动特定单元的表格线，以保持表格的规整。

8.2.7　合并分离的表格线

上一节中讲到，在进行了特定单元的表格线的移动后，原来的一条表格线将分为两条或三条不同的表格线。如果必要，用户还可按下面方法，将其中任意两条分离的表格线重新合并成一条线。其方法和步骤是：

1. 移动光标到相应的某一分离的表格线上，此时光标将显示成夹子形状或状。
2. 按下鼠标左键不放，该表格线将显示成虚线，拖动鼠标，虚线将随之移动。
3. 当虚线与另一表格线对齐时，松开鼠标左键，分离的表格线又将合并成一条线。

8.3　选取表格单元

在中文之星 2.97 轻松表格实用程序中，进行各种表格编辑操作前，大多数情况下都需要先选择操作对象。由于进行的表格编辑操作多种多样，所须要选择的对象也就各不相同。一般说来，表格单元选择操作有下面两类：

◇ 选择当前表格单元
◇ 选择表格单元组

8.3.1　选取当前表格单元

进行大多数操作之前，用户都必须先选择该操作所针对的表格单元，该被选取的表格单元称之为当前表格单元。例如，在大多数表格编辑操作中，用户必须先选择好当前表格单元，方能进行后面的操作。在当前表格文本窗口中被选取的表格单元，即当前表格单元将以特殊的粗线框形式显示。

选择当前表格单元的方法是：

1. 移动鼠标光标到要选取的表格单元上。
2. 单击鼠标左键，即可把该表格单元设置为当前表格单元。

8.3.2　选取所需表格单元组

在中文之星 2.97 轻松表格实用程序中，有些表格编辑操作是可以对多个表格单元同时进行的。在进行这类操作之前，用户需要先选择该表格编辑操作所针对的对象，即多个单元组成的表格单元组，方法是：

1. 移动鼠标光标到要选择的表格单元组的某一起始单元。
2. 按下鼠标左键不放，拖动鼠标，鼠标光标所经过的矩形区域内的表格单元将被反转显示，这些表格单元就变成被选取的当前表格单元组。
3. 当所选取的表格单元组满足您的需要时，松开鼠标左键，则完成对表格单元组的选取操作。

需要提醒注意的是：只有光标呈“I”形时，轻松表格实用程序才允许进行表格单元选取操作。在其他光标形式时，只能够进行表格的编辑操作。

8.3.3　选取全部表格单元

选择“E 编辑”菜单中的“Q 全部选中”命令，可以一次选取当前表格文本窗口中的全部表格单元。

8.4　基本文字输入操作

在中文之星 2.97 轻松表格实用程序中，完成一个表格文件可以分为以下两个大的步骤：

1. 完成表格框架。
2. 在已经完成的表格框架中输入特定的文字。

关于如何完成基本的表格框架，已经在前面“8.2 基本表格线操作”一节中作了介绍。在“8.3 选取表格单元”一节中又介绍了如何制作更复杂的表格。本节将介绍如何在已经完成的表格框架中，输入需要的文字。

在中文之星 2.97 轻松表格实用程序中，用户可以根据实际需要选择下面两种文字输入方法中的一种，往特定的表格单元中输入文字：

◇ 利用输入栏输入普通文字

◇ 利用鼠标右键输入可移动文字

下面将分别介绍这两种不同的文字输入方法。

8.4.1　利用输入栏输入文字

一、基本输入方法

在中文之星 2.97 轻松表格实用程序中，向特定的表格单元输入文字的基本步骤是：

1. 单击要输入文字的表格单元，将该表格单元设定为当前表格单元。
2. 选择需要使用的汉字输入法（详见“第 4 章　汉字和其他符号的输入”中的介绍）。
3. 输入所需要的文字。中文之星 2.97 轻松表格实用程序将把用户输入的字符同时显示在输入栏和当前表格单元中。

上述输入文字的基本步骤是缺一不可的。如果用户在输入文字过程中，跳过其中的任何一步，轻松表格实用程序都会显示相应的提示信息。

在输入文字时，如果某一表格单元中，输入的文字较多，显示不下时，中文之星 2.97 轻松表格实用程序将不显示那些超出显示范围的文字。但这些文字仍然会输入到该表格单元中，并且当用户增大此表格单元后，就可以将超出范围的那些文字显示出来。

输入时，可以进行中西文混合输入。在输入栏中一次可以输入多达 180 个字符(一个汉字相当于两个字符，即可以输入 90 个汉字)，这对于表格文字来说已经是足够了。

二、在表格单元间移动

在输入文字等操作中，可以利用如表 8-3 所示的功能键在单元之间移动光标。

表 8-3　轻松表格实用程序光标移动键表

按　键	功　　能
Tab	把光标向右（向后）移动一个表格单元；如果光标已经移动到本行中最后一个表格单元，再按〖Tab〗键时，光标将移动到下一行的第一个表格单元
Shift＋Tab	把光标向左（向前）移动一个表格单元；如果此时光标已经移动到本行中最前一个表格单元，再按下〖Shift＋Tab〗键，则把光标移动到上一行的最后一个表格单元。注意：松开键时应该先释放〖Tab〗键，再释放〖Shift〗键，否则又相当按了〖Tab〗键
↑	把光标在本列中向上移动一个表格单元，如果光标已经移动到本列的最上一个表格单元，再按〖↑〗键时，光标将移动到前（左）一列的最下一个表格单元
↓	把光标在本列中向下移动一个表格单元，如果光标已经移动到本列的最下一个表格单元，再按〖↓〗键时，光标将移动到后（右）一列的最上一个表格单元

请注意，表 8-3 所列的光标移动仅适用于规则的表格单元，而且移动到头后可以自动换行。

三、输入栏编辑键

在输入过程中，用户还可以在输入栏中使用表 8-4 所列编辑键，来对输入的文字进行编辑、修改。

表 8-4　输入栏编辑键功能表

按　键	功　　能
←	光标向左移动一个字符，若光标左边为一个汉字字符，则光标每次移动一个汉字字符位置
→	光标向右移动一个字符，若光标左边为一个汉字字符，则光标每次移动一个汉字字符位置
Enter	在光标处插入一硬回车符，同时光标移动到下一行行首，光标后的字符折到下一行显示
End	移动光标到输入栏尾
Home	移动光标到输入栏头
Del	删除光标处的字符，若光标处为一汉字字符，则每按一次〖Del〗键，将删除光标处一个汉字字符
Backspace	删除光标前的字符，若光标前为一汉字字符，则每按一次〖Backspace〗键，将删除光标前一个汉字字符
Shift＋←	向左扩充选取的当前块
Shift＋→	向右扩充选取的当前块
Shift＋End	扩充选取的当前块到内容尾
Shift＋Home	扩充选取的当前块到内容头
Shift＋Del（Ctrl＋X）	把当前所选取的块内容剪切到剪贴板中，正文框中原有内容不再保留
Ctrl＋Ins（Ctrl＋C）	把当前所选取的块内容复制到剪贴板中，正文框中原有内容仍然保留
Shift＋Ins（Ctrl＋V）	把剪贴板中的内容读取到输入栏当前光标处

如果发现某一表格单元中所输入的文字有错误时，可按下面方法进行修改：

1. 单击该表格单元，将其设定为当前表格单元，同时该表格单元中的文字将显示在输入栏中,光标位于输入栏的末尾。
2. 在输入栏中，利用表 8-4 中所介绍的编辑按键及按键组合，对其中的文字内容进行修改。

在输入栏进入输入时：

（1）若光标左边为一个汉字字符，则光标左移时每次至少移动一个汉字字符位置。

（2）若光标右边为一个汉字字符，则光标右移时每次至少移动一个汉字字符位置。

（3）输入栏光标处插入一硬回车符：按〖Enter〗键，则在输入栏中显示出一个“//”表示换行，同时当前表格单元中的文字将移动到下一行显示。

（4）如果要在当前光标位置处输入一个小方框□，可单击左角的方形图标□按钮。

（5）如果要在当前光标位置处输入一个小圆圈○，可单击左角的圆圈图标○按钮。

8.4.2 输入可移动文字

在中文之星 2.97 轻松表格实用程序中，用户还可按下面的方法在特定的表格单元中输入特殊的可以移动的文字。这些可以移动的文字主要用于带有斜线的表格。输入可移动文字的方法和步骤如下：

1. 单击要输入可移动文字的表格单元，使之成为当前表格单元。
2. 在该表格单元的合适位置上单击鼠标右键，光标将移动到该位置上。
3. 选择所使用的汉字输入法。
4. 输入所需要的文字或字符。

输入可移动文字需要注意的是：

（1）同利用输入栏输入普通文字一样，在输入可移动文字时，用户可以进行中西文混合输入。但在中文之星 2.97 轻松表格实用程序的可移动文字方式中，对中、西文字符的处理略有不同：

◇ 每个汉字字符将作为一个可移动的单元

◇ 西文字符则通过空格键来区分不同的可移动单元

（2）当光标距表格边框太近时，将不能够再进行可移动文字输入，此时计算机会发出警告蜂鸣声。如果用户还须要在该表格单元继续输入，则应该首先增大表格单元，再继续进行可移动文字的输入。

（3）如果输入文字之后，用户又调整其表格单元大小，则该表格单元中的可移动文字的位置也将随之调整，即字间距加大或缩小。

（4）与输入普通文字一样，如果没有首先选取表格单元，就单击鼠标右键，试图输入文字，屏幕将弹出如图 8-11 所示的提示信息，要求用户首先选取表格单元。

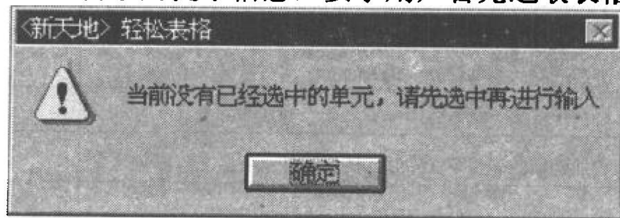


图 8-11　没有选取表格单元就试图输入的提示信息

8.4.3 删除可移动文字

对可移动文字，不能够使用“8.4.1 利用输入栏输入文字”小节所讲述的编辑功能键和编辑方法。如果要对输入的文字进入修改，可以先删除要修改的文字后再重新输入。删除可移动文字的方法和步骤如下：

1. 单击要删除的可移动文字所在的表格单元。
2. 用鼠标右键单击要删除的文字，这时该文字将被一个虚线框包围。
3. 按〖Del〗键，即可把虚线框中的文字删除。

8.4.4 文 字 排 版

输入到表格单元中的文字，可以通过字形栏来完成一系列的字体、字号、对齐方式的设定。需要说明的是，同一表格单元中的文字只能使用一种字体、字号。详见后面“8.6 字形栏”一节中的说明。

8.5 工具按钮及对应菜单命令

在中文之星 2.97 轻松表格实用程序中，对于那些用户可能经常需要使用的表格编辑操作都提供了相应的工具按钮，以便用户需要时，能方便、直观地使用这些功能。

所有这些工具按钮都排列在轻松表格实用程序工具栏中。

但是请注意，其中的一些按钮是在一定条件之下才能够执行，例如，“剪裁”和“拷贝”按钮都只在选取了输入栏内容之后才呈黑色，才能执行。当时显示为灰色的工具按钮，表示当前不可执行。各个工具按钮的简单功能如表 8-5 所列。

表 8-5 工具按钮及其功能、对应菜单命令、快捷键表

按 钮	功 能	等同菜单命令	快捷键
新建工具	建立并显示新的空白表格文本窗口	F 文件\N 新文件	Ctrl+N
打开工具	打开一个原先已保存的表格文件	F 文件\Q 已打开的文件	Ctrl+O
存盘工具	保存当前表格文本窗口中的表格文件	F 文件\S 存盘	Ctrl+S
剪切工具	把当前输入栏中所选取的内容剪切到剪贴板中	E 编辑\T 剪裁	Ctrl+X
拷贝工具	把当前输入栏中所选取的内容拷贝到剪贴板中	E 编辑\C 拷贝	Ctrl+C
粘贴工具	把当前剪贴板中的内容粘贴到输入栏中	E 编辑\P 粘贴	Ctrl+V
分割及建表工具	建立基本的均匀空白表格。如果首先选取了特定表格单元，则可以把选取的表格单元进一步分割。	B 表格\F 分割	
融合工具	把当前已经选取的多个表格单元合并成一个表格单元	B 表格\R 融合	
边框工具	设置所选取的表格单元边框线型	B 表格\B 设定边框类型	
字边距工具	设置所选取的表格单元中的文字与表格线之间的距离	C 单元\S 设定字边距	
网点工具	控制表格文本编辑窗口中是否显示网点	G 显示\G 显示网点	
横排工具	使所选取的表格单元中输入的文字按普通横排方式排列		
左竖排工具	使所选取的表格单元中输入的文字按从左至右顺序竖排		
右竖排工具	使所选取的表格单元中输入的文字按从右至左顺序竖排		
打印工具	把当前表格文本窗口中的表格送打印机打印输出	F 文件\P 打印	Ctrl+P
帮助工具	显示轻松表格实用程序版本、版权及目前机器资源信息	H 帮助\A 关于轻松表格	

8.5.1 新 建 表 格

单击新建工具按钮，中文之星 2.97 轻松表格实用程序将显示一个新的空白表格文本窗口，供用户编辑新的表格文件时使用。同时系统还将根据曾打开的文本窗口个数，赋予新表格文件一缺省文件名 TABELn.Tab，其中 n 为一个数字，等于上一个文件名 TABEL 后面的数字加 1。

选择“F. 文件”菜单中的“N. 新文件”选项（参看图 8-12），或按快捷键〖Ctrl＋N〗均与选择新建工具按钮的作用相同。

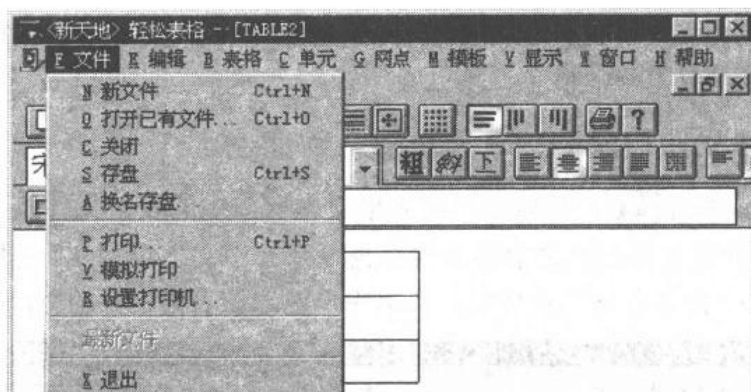


图 8-12 轻松表格实用程序的“F 文件”菜单

8.5.2 打开表格文件

选择打开工具按钮，可重新调入一个已存盘的表格文件。

单击打开工具按钮后，屏幕上将出现“打开文件”对话框如图 8-13 所示。在该对话框的“文件名”、“驱动器”和“目录名”正文框中，分别键入要打开的表格文件名称、驱动器和目录后，单击【确认】按钮，轻松表格实用程序即可打开此原有的表格文件。

选择“F. 文件”菜单中的“O. 打开已有文件…”选项，或按快捷键〖Ctrl+O〗均与选择打开工具按钮的作用相同。

如果用户不能准确记住该表格文件的名称等，可以按下列步骤一步一步寻找并打开该文件：

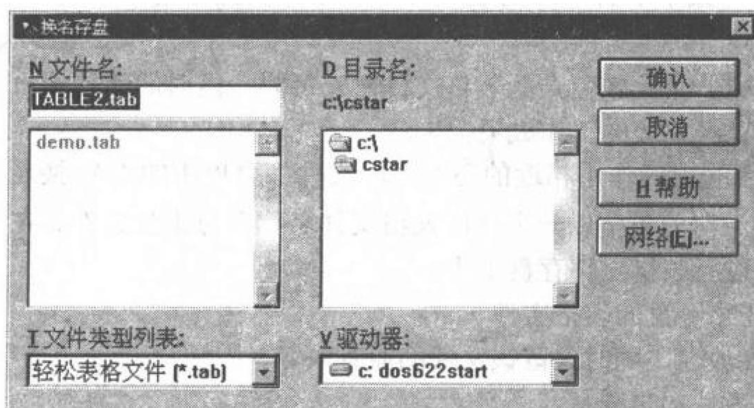


图 8-13 轻松表格实用程序的“打开文件”对话框

1. 确定文件类型：单击“T 列表类型”列表框右面的向下箭头按钮，打开文件类型列表，从中选择适当的文件类型，轻松表格文件的缺省文件类型是“轻松表格文件[*.tab]”。
2. 确定文件所在驱动器：单击“V 驱动器”列表框右面的向下箭头按钮，打开驱动器列表，从中选择要打开的表格文件所在驱动器，该驱动器的目录将显示在目录名列表中。
3. 确定文件目录：从“D 目录”列表中双击要打开的文件所在的目录及子目录，该子目录的文件将显示在“F 文件名”列表中。
4. 选择并打开需要的文件：从“F 文件名”列表中双击要打开的文件，将可在轻松表格实用程序中打开该文件。

8.5.3 把表格文件存盘

单击此存盘工具按钮，可以把当前表格文本窗口中的表格文件以原来的文件名保存在磁盘上。如果该表格文件在此之前还未曾存盘，那么中文之星 2.97 轻松表格实用程序将打开如图 8-14 所示“换名存盘”对话框，要求用户键入该表格文件的驱动器、目录和名称。

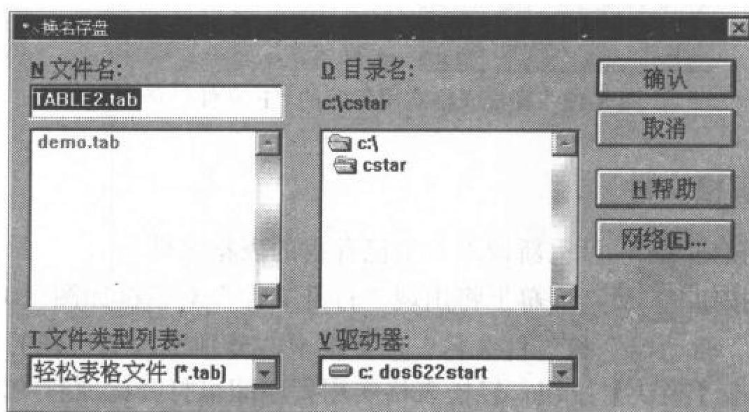


图 8-14 轻松表格实用程序的“换名存盘”对话框

图 8-14 所示“换名存盘”对话框的使用方法，与图 8-13 所示轻松表格实用程序的“打开文件”对话框十分类似，用户可参考“8.5.2 打开表格文件”小节的说明进行操作。

选择“F. 文件”菜单中的“S. 存盘”命令，或按快捷键〖Ctrl+S〗与选择存盘工具按钮的作用相同。

建议用户在编辑一个比较复杂的表格文件时，每隔一段时间就使用一次此存盘工具，以免在出现意外时将已经完成的工作成果丢失。

与存盘工具按钮的作用相近的还有“F 文件”菜单中的“A 换名存盘…”命令。选择该命令，可以将当前的表格以一个新的表格文件名称存为磁盘文件。在下列情况下，用户可以选择此选项来进行表格文件存盘工作：

◇ 保存一个还未存盘的表格文件

◇ 给已有文件改名，同时保留该文件的原有内容

该选项的使用方法和步骤是：

1. 单击打开“F 文件”菜单。
2. 单击菜单上的“A 换名存盘…”命令（参看图 8-12 轻松表格实用程序的“F 文件”

菜单），屏幕上将出现如图 8-14 所示的“换名存盘”对话框。

3. 利用图 8-14 所示“换名存盘”对话框，用户可以确定当前文件存盘时使用的文件名以及存放路径。可以直接在“N 文件名”正文框中键入该表格文件的完整路径和文件名。如果不键入文件名，中文之星 2.97 轻松表格实用程序将根据目前所打开的表格文本窗口的数量，赋予该表格文件缺省文件名“TABLEn.Tab”，其中 n 为一个数字。用户也可以先利用“V 驱动器”列表框和“D 目录名”列表框确定该文件的存放路径后，再在“N 文件名”正文框中键入该表格文件的文件名，详见“8.5.3 打开表格文件”小节中的介绍。
4. 文件名输入完毕后，单击【确定】按钮，将当前表格文件以新名称存盘；如果用户不再希望将该文件存盘，可单击【取消】按钮。

如果用户在步骤 3. 中所输入的文件名与原有表格文件名称重复，中文之星 2.97 轻松表格实用程序将显示提示信息，要求用户确认是否覆盖原有文件内容。

8.5.4 剪　切

单击剪切工具按钮，可将已经增亮选取的输入栏中的内容剪切到剪贴板中。选择“E. 编辑”菜单中的“T. 剪裁”命令（参看图 8-15），或按快捷键〖Ctrl+X〗与选择剪切工具按钮的作用相同。

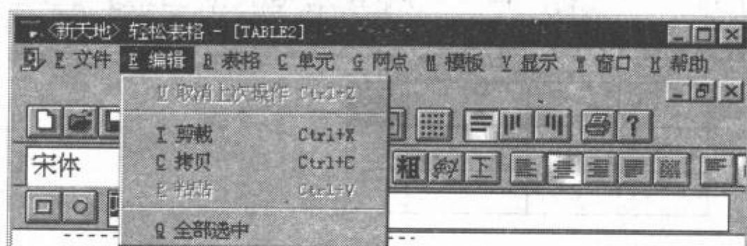


图 8-15　选取输入栏内容后的“E 编辑”菜单

8.5.5 拷　贝

单击拷贝工具按钮，可将当前输入栏中的所选内容拷贝到剪贴板中。选取“E. 编辑”菜单中的“C. 拷贝”命令（参看图 8-15），或按快捷键〖Ctrl+C〗与选择的拷贝工具按钮的作用相同。

8.5.6 粘　贴

当剪贴板中拷贝有内容时，单击此粘贴工具按钮，可以将当前剪贴板中的文字内容粘贴到当前表格文本窗口的输入栏中。选择“E. 编辑”菜单中的“P. 粘贴”命令（参看图 8-15），或按快捷键〖Ctrl+V〗与选择此粘贴工具按钮的作用相同。

8.5.7 分　割

分割及建表按钮可以完成以下两种类型的工作。

（1）在一个空白的表格文本窗口中，建立一个空白、均匀的基本表格框架。

（2）把当前所选取的表格单元进一步分割成多个均匀的空格，因此该工具按钮也称为

"分割工具"。

关于在一个空白表格文本窗口中，如何使用此"分割工具"来建立一个新的空白基本表格框架的问题，我们已经在前面"8.2.1 用工具按钮建立基本表格"小节中作了介绍，在此不再重复，请参照进行。下面首先介绍如何利用此"分割工具"，来把当前所选的表格单元进一步分成多个更小的表格单元。

一、进一步分割表格单元

除了"8.2 基本表格线操作"一节中介绍的基本表格线框操作之外，利用轻松表格实用程序还能够完成进一步分割表格单元等复杂操作。分割时可以一次同时分割多个表格单元。具体操作方法和步骤如下：

1. 选取要进一步分割的表格单元，例如选取多个单元时，可单击选取第一个单元后，按住鼠标左键，拖动鼠标选取相邻的多个单元，如图 8-16 所示选取了两个单元。
2. 单击建立表格工具按钮后，屏幕上将弹出一个示意性表格。
3. 移动鼠标，从示意表格中选择分割的行列数，如图 8-16 所示为分割成 2 行×2 列。

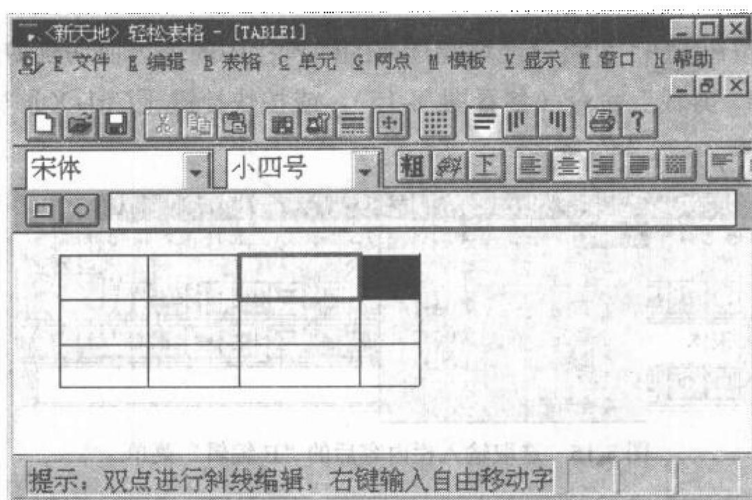


图 8-16　进一步分割表格单元时选取单元格和分割的行列数目

4. 当在示意表格中增亮选取了需要的行列数之后，单击鼠标左键，则轻松表格实用程序将把第 1 步所选取的表格单元进一步细分为更小的表格单元，如图 8-17 所示。

图 8-17　进一步分割后的表格

图 8-17 所示的是把图 8-16 所选取的两个单元格当中的每一个，都进一步分割成 2×2 个更小的表格单元格后的效果。

这里补充说明几点：

如果原有表格单元大小不同时，中文之星 2.97 轻松表格实用程序将根据原有表格单元的大小，对其进一步进行均匀分割。在进行进一步分割时，并不会影响其它的原有表格单元。

但是也有例外的情况：如果需要进一步分割的原有表格单元本来已经就比较小，而为了

保证进一步分割后的表格单元不至于太小，中文之星 2.97 轻松表格实用程序有可能对原有表格单元进行自动撑开操作。

如果在需要进一步分割的表格单元中已有输入的文字，那么，中文之星 2.97 轻松表格实用程序将把这些文字放置在重新分割后位于左上角的表格单元中。

二、用菜单命令分割表格单元

选择“B. 表格”菜单中的“F. 分割”命令，与选择此分割及建表按钮的作用相同。该“F 分割”命令的具体使用方法是：

1. 根据具体需要，选择要进行表格分割的对象：如果您是想建立一个新的空白表格框架，则可选择“新建工具”，打开一个新的表格文本窗口；如果您是希望将已有的某些表格单元进一步分割成更小的表格，可按“8.3.1 选取当前表格单元”及“8.3.2 选择所需要表格单元组”两节中介绍的方法选择这些表格单元。
2. 选择“B 表格”菜单后，屏幕上将出现相应的子菜单如图 8-18 所示。

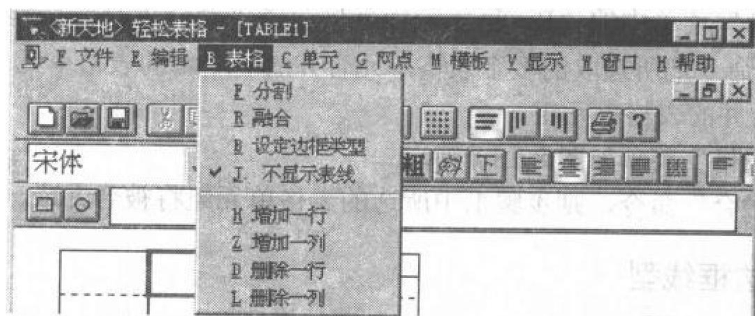


图 8-18 轻松表格实用程序的“B 表格”菜单

3. 选择”F 分割”命令，屏幕上将出现“选择表格的行和列”对话框，如图 8-6 所示。
4. 利用该“选择表格的行和列”对话框，用户可以设置要建立表格的行列数。可以按下面两种方式中的一种来完成此项操作：

键盘操作：

(1) 连续按〖Tab〗键，移动光标到“行数”正文框中。

(2) 键入合适的行数设置。

(3) 按一下〖Tab〗键，移动光标到“列数”正文框中。

(4) 键入合适的列数设置。

(5) 连续数次按〖Tab〗键，移动光标到【确定】按钮上。

(6) 按〖Enter〗键，确认刚刚进行的表格行列数设置。

鼠标操作：

(1) 单击“行数”或“列数”正文框两端的按钮，可以改变缺省的行列数设置：

按一下正文框左边的减号按钮，使得相应正文框中的数值减 1 ；按一下正文框右边的加号按钮，使得相应正文框中的数值加 1。随着“行数”和“列数”正文框中的数值不断的变化，“选择表格的行和列”对话框中的示意表格也会随之不断地变化。

(2) 当所需要的行列数显示在对话框中时（如图 8-7 所示），单击【确定】按钮，确认刚刚进行的表格行列数设置，退出此对话框。如果您不希望新的行列数起作用，只需单击【取消】按钮即可。

此“F 分割”命令与分割及建表按钮的功能几乎是完全相同的。两者之间仅仅存在

一点不同：利用“新建工具”按钮，用户不能选择建立一个 1 行、1 列的表格；而利用此“F 分割”命令则能够建立仅有一个表格单元的表格。

8.5.8 融　合

选择融合工具按钮，可以将当前选取的多个表格单元合并成一个新的表格单元。具体方法是：

1. 选择好需要进行合并的多个表格单元，方法详见前面“8.3.2 选取所需表格单元组”小节中的介绍。
2. 单击此“融合工具”按钮，中文之星 2.97 轻松表格实用程序就会把这些表格单元合并成一个新的表格单元。

在融合操作中，如果在需要融合的表格单元中已经有相应的文字信息，那么融合后，将仅在新的表格单元中保留原有的第一个表格单元中的文字信息。

选择“B. 表格”菜单中的“R. 融合”命令与选择“融合工具”按钮的作用相同。利用此“R 融合”命令把所选取的多个表格单元合并成一个新的表格单元的具体方法是：

1. 选择需要合并的表格单元组。
2. 打开“B 表格”菜单如图 8-18 所示。
3. 选择“R 融合”命令，则步骤 1.中所选的表格单元组将被合并成一个新的表格单元。

8.5.9 设置边框线型

利用边框工具按钮，用户可以对当前所选择的表格单元的边框线类型进行设置。该工具按钮的使用方法是：

1. 选择要改变边框类型的表格单元，方法详见前面“8.3.1 选取当前表格单元”小节中的介绍。
2. 单击边框工具按钮，屏幕上将弹出“设置边框类型”对话框，如图 8-19 所示。
3. 在图 8-19 所示的“设置边框类型”对话框中，选择要进行线段类型设置的表格线：图中的灰色箭头所指的是当前所选取的表格线，用户可以对所选取的表格线的线段类型进行设置。重新设置表格线类型的方法如下：

(1) 将鼠标光标移动到对话框中示意表格外时，同时将选择了该示意表格的外边框如图 8-19 所示。此时，用户可以对上述步骤 1.所选的表格单元的外围边框线段类型进行设置。

(2) 将鼠标光标移动到对话框中示意表格的中心时，同时也将选择了该示意表格的两条内部的分隔线。此时，用户可以修改由步骤 1.所选取的表格单元中的全部内部分隔线。

(3) 将鼠标光标移动到对话框中示意表格的某一表格线上时，也就选择了此表格线。此时，用户可以对步骤 1.所选取的表格单元的对应边框线段类型进行设置。在这些表格线中：

外围的表格线：将只控制步骤 1.所选表格的外围边框线段类型。例如假设用户选择的是示意表格中最上端的横线，那么修改后的边框线段类型将仅作用于步骤 1.所选取的表格单元中最上端的表格线。

内部的表格分隔线：如果用户选择的是示意表格中的某一内部表格分隔线，那么，修改后的边框线段类型将同时作用于由步骤 1.所选的表格单元中对应的全部内部分隔线。

4. 选定要修改的边框之后，单击鼠标左键，屏幕上将会弹出一个线段类型列表（如图 8-20 所示）供用户选择。

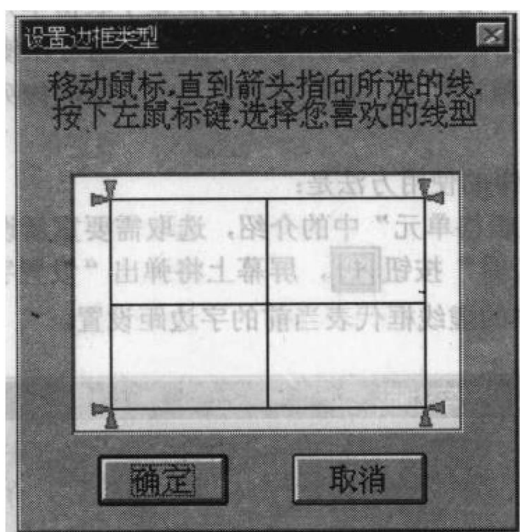


图 8-19 “设置边框类型”对话框

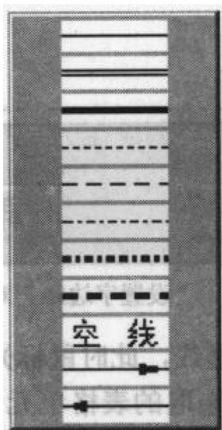


图 8-20 线段类型列表对话框

5. 在该线段类型列表中单击需要的线段类型，即可设置所选边框使用新的线段类型。如果用户此时选择的是“空线”线段类型，将取消所选取的表格单元中相应的表格线。

请注意：在该线段类型列表外的任一处单击鼠标左键，将不选择任何线段类型，而直接取消对此线段类型列表的选择。

6. 如果用户还需修改其它的表格边框类型，可以重复步骤 3~5，来对其它边框的线段类型进行设置。

7. 全部边框的线段类型设置完毕后，单击【确定】按钮，确认刚刚进行的边框类型设置，并退出此“设置边框类型”对话框；若要取消刚才进行的操作，可单击【取消】按钮。

选择“B.表格”菜单（如图 8-18 所示）中的“B.设定边框类型”命令，与选择边框工具按钮▤的作用相同。

8.5.10 设置字边距

单击字边距工具按钮，可以设置所选取的表格单元中的文字边缘距表格边框的距离，即可控制文字边缘与边框之间的空白区域的大小，控制文字与表格线间的距离。

在缺省情况下，当用户选择表格单元中的文字是以撑满方式排列时，中文之星 2.97 轻

松表格实用程序将把表格单元中的文字均匀的撑满整个表格单元。如果用户希望表格单元中的文字仅仅均匀分布在表格单元中一定的区域范围内，则可以使用此“字边距工具”按钮。

用户可以看到，字边距设置后，相应表格单元中文字的排列方式不变，但文字与表格线之间的距离发生了变化。

该“字边距工具”按钮的使用方法是：

1. 按前面“8.3 选取表格单元”中的介绍，选取需要重新设置字边距的表格单元。
2. 单击此“字边距工具”按钮，屏幕上将弹出“设置字边距”对话框如图 8-21 所示，在该对话框中的虚线框代表当前的字边距设置。

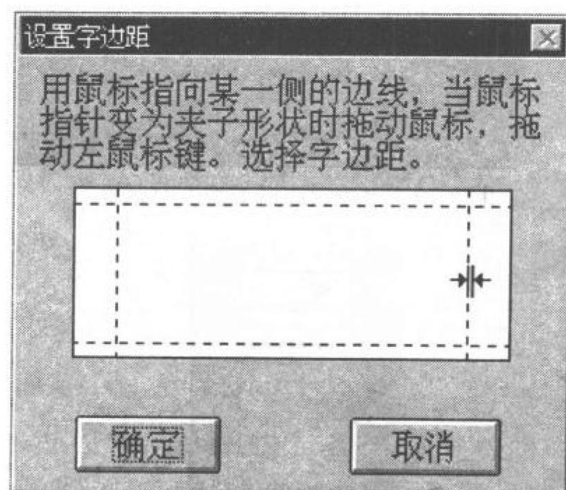


图 8-21 “设置字边距”对话框

3. 移动鼠标光标使之指向相应的虚线，此时鼠标光标将变成或的夹子形状。当鼠标光标指向横线时，将改变所选取的表格单元中文字的上、下边距表格线的距离；当鼠标光标指向竖线时，将改变所选取的表格单元中文字的左、右边缘距表格线的距离（如图 8-21 所示）。
4. 按下鼠标左键不放，拖动鼠标，则鼠标光标所指的同方向虚线将随之同时移动，虚线间的位置代表文字的位置。当虚线间距离减小时，表示所选取的表格单元中相应的文字区域减小，字边距加大；当虚线间的距离增大时，表示所选取的表格单元中相应的文字区域加大，字边距减小。
5. 当虚线间的距离满足您的要求后，松开鼠标，则完成这次字边距设置。
6. 如果用户还需设置其它方向的字边距时，可以重复上面步骤 3-5 进行设置。
7. 单击【确定】按钮，确认新的字边距设置，退出此“设置字边距”对话框；若此时单击【取消】按钮，则可取消刚才进行的字边距设置。

在中文之星 2.97 轻松表格实用程序中，用户可以选择的最大字边距是有一定限制的。用户在操作中会发现，在“设置字边距”对话框中，当两条虚线间的距离缩小到一定程度后，继续拖动鼠标，不能再使两条虚线进一步地靠近。

选择“C. 单元”菜单（参看图 8-34）中的“S. 设定字边距”命令，与选择字边距工具按钮的作用相同，也可以设置所选取的表格单元中文字与表格线间的距离。

8.5.11 网 点 显 示

单击“网点显示工具”按钮，用户可以对是否在当前表格文本窗口中显示网点进行控制。所谓网点，可以将其理解为屏幕上的辅助坐标点。当显示网点时，用户可以更加精确地定位表格线，但显示速度会有所降低。中文之星 2.97 轻松表格实用程序的缺省设置为不显示网点。

该“网点显示工具”按钮是一个状态切换按钮：当其为弹起状态时，将不显示网点；而当其为按下状态时，将显示网点。

需要说明的一点是，空白的表格文本窗口是不能显示网点的，只有表格文本窗口有表格后才能显示网点。

选择“G. 网点”菜单中的“G. 显示网点”命令，与选择“网点显示工具”按钮的作用相同。

8.5.12 横 排 工 具

选择“横排工具”按钮，则所选取的表格单元中的文字将按普通的横排方式排列。

当横排工具按钮为按下状态时，表示当前选择了该工具按钮。中文之星 2.97 轻松表格实用程序的缺省选择是横排方式。

8.5.13 左竖排工具

单击“左竖排工具”按钮，则所选取的表格单元中的文字将按从左至右的顺序竖排。

当该左竖排工具按钮为按下状态时，表示当前选择了该工具按钮，中文之星 2.97 轻松表格实用程序的“字形栏”也会发生相应的变化，以便于对竖排的文字进行控制。

“左竖排工具”按钮的使用方法是：

1. 按“8.3.1 选取当前表格单元”小节的介绍，选择要进行左竖排的表格单元。
2. 用鼠标单击“左竖排工具”按钮，则所选取的表格单元中的文字将按左竖排方式排列。

实际上，该“左竖排工具”同前面所介绍的“横排工具”，以及后面将介绍的“右竖排工具”是一组状态互斥工具按钮。也就是说，当用户选择这三个工具按钮中的某一个时，将自动取消原来对其中某一按钮的选择，该按钮将自动改变成弹起状态。

8.5.14 右竖排工具

单击“右竖排工具”按钮，则所选取的表格单元中的文字将按从右至左的顺序竖排。从右至左的竖排方式也是标准的汉字竖排方式。

当该工具按钮为按下状态时，表示当前选择了该工具按钮，中文之星 2.97 轻松表格实用程序的“字形栏”也会发生相应的变化，以便对右竖排的文字进行控制。

8.5.15 打印及设置打印机

利用此打印工具按钮，可以将当前表格文本窗口中的表格送打印机打印输出。

打印输出的具体方法如下：

1. 用鼠标单击此“打印工具”按钮，屏幕上将出现“打印”对话框，如图 8-22 所示。

2. 利用此“打印”对话框，用户可以设置以下的各个打印选项：

(1) 打印范围： 在打印范围选项组中包括三个单选钮，可通过选择特定的单选钮，来确定本次打印的打印范围。

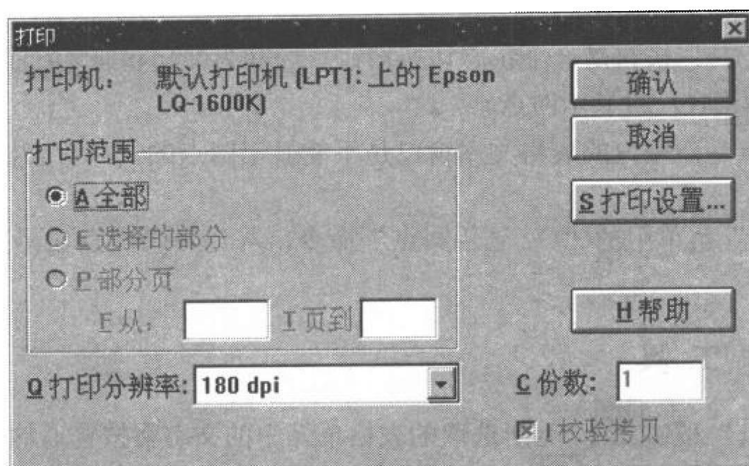


图 8-22 轻松表格实用程序的“打印”对话框

◇ A 全部： 将当前表格文本窗口中的全部表格内容打印输出

◇ E 选择的部分： 仅打印输出当前表格文本窗口中被选择的表格单元

◇ P 部分页： 如果当前表格文本窗口中的表格超过一页时，选择此选项，用户可以指定特定页打印输出。当相应选项前面带有黑点标识时，表示当前选择了该选项

(2) 打印分辨率：利用“打印分辨率”列表框，用户可以选择特定的打印分辨率来输出当前笔划图形。

(3) 打印份数：利用“C 份数“正文框，用户可以设置本次打印输出的份数。

(4) 打印是否校验：选择“I 校验拷贝”复选框时(其前的方框中带有叉号标记时，表示选择了此复选框)，在打印的过程中将对输出信息是否正确进行检查。但选择此复选框会在某种程度上影响打印速度。

(5) 使用的打印机类型： 单击【S 打印设置…】按钮，屏幕上将弹出如图 8-23 所示的“打印设置”对话框，用户可以利用该“打印设置”对话框选择并设置所使用的打印机类型、打印方向和纸张大小。

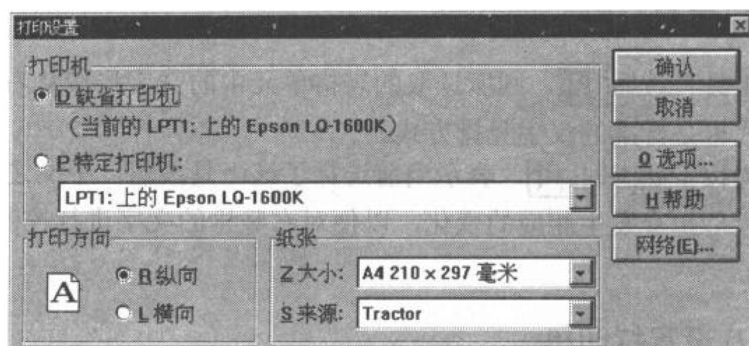


图 8-23 “打印设置”对话框

单击图 8-23”打印设置”对话框中的【O 选项】按钮，将打开如图 8-24 所示的所选打印机属性对话框。从其中的“图形”选项卡可以设置打印分辨率和打印浓度，从“设备选项”卡可以选择打印质量。

3. 各个打印选项设置完毕后，单击【确认】按钮，即可开始打印。

选择“F 文件“菜单中的“P 打印…”命令（参看图 8-12）或按快捷键〖Ctrl+P〗，与选择打印工具按钮的作用相同。

在图 8-22 所示轻松表格实用程序的“打印”对话框中单击【S 打印设置…】按钮，与选择“F 文件”菜单的“R 设置打印机…”命令的作用相同。选择“R 设置打印机…”命令后，将打开如图 8-23 所示的”打印设置”对话框。用户不仅可以通过该对话框选择所使用的打印机。并且在必要时，还可以设置该打印机选项。

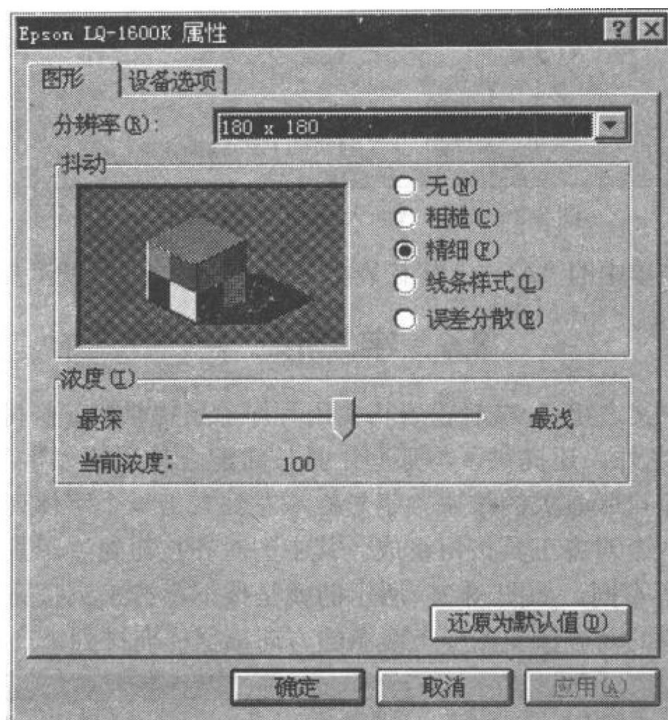


图 8-24　当前打印机属性对话框

执行“F 文件”菜单的”设置打印机…”命令的步骤如下：

1. 单击“F 文件”菜单。
2. 从打开的如图 8-12 所示的 轻松表格实用程序的“F 文件”菜单中选择”设置打印机…”命令，即可打开如图 8-23 所示的”打印设置”对话框。
3. 从该对话框中可以进行下列设置。

◇ 选择所用的打印机： 利用“打印机”选项组，用户可以选择将要使用的打印机类型

◇ 打印方向： 利用“方向”选项组，用户可以控制打印时的打印方向是横向还是纵向

◇ 打印纸类型：利用“纸“选项组，用户可以选择打印时所使用的纸张类型以及送纸方式

4. 如果用户还需对所选打印机的其它选项进行设置时，可单击【O 选项】按钮，屏幕上将显示如图 8-24 所示的当前打印机属性对话框。
5. 各个打印机选项设置完毕后，单击【确认】按钮，确认刚刚进行的打印机选项设置，

并退出图 8-23 所示”打印设置”对话框。

8.5.16 帮 助 工 具

单击帮助工具按钮 ? 后，屏幕上将出现如图 8-25 所示的信息框，向用户显示中文之星 2.97 轻松表格实用程序的版本、版权，以及目前机器的资源信息。



图 8-25 关于《新天地》轻松表格信息框

选择“H 帮助”菜单中的“A 关于轻松表格“选项，与选择帮助工具按钮 ? 的作用相同。

8.6 字 形 栏

为了便于排版，中文之星 2.97 轻松表格实用程序除了提供横、竖排版方式工具按钮（参看 8.5.12-8.5.14 节）之外，还提供了与那些工具按钮配合使用的“字形栏”。在“字形栏”中提供有一系列与文字排版有关的按钮。字形栏从左到右由一个字体列表、一个字号列表、三个字体属性按钮和八个对齐工具按钮组成。其中的对齐按钮随“工具栏”中所选择的文字横竖排方式不同而有所不同。如图 8-26 所示的就是按下横排工具按钮时的轻松表格实用程序的界面，其中字形栏的对齐按钮图标上线条的方向都呈横向排列。

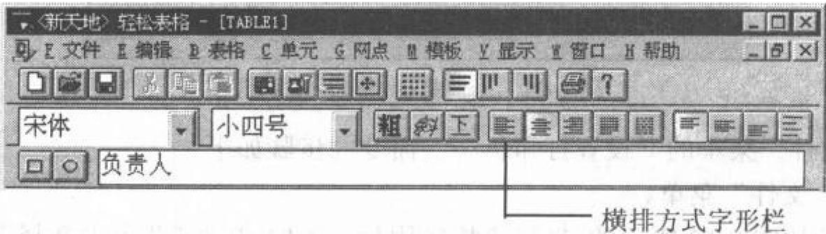


图 8-26 按下横排工具按钮时的字形栏等界面

如果按下左竖排按钮或右竖排按钮，则字形栏对齐按钮图标上线条的方向将会呈从左至右或从右至左的竖向排列，分别如图 8-27 和图 8-28 所示。

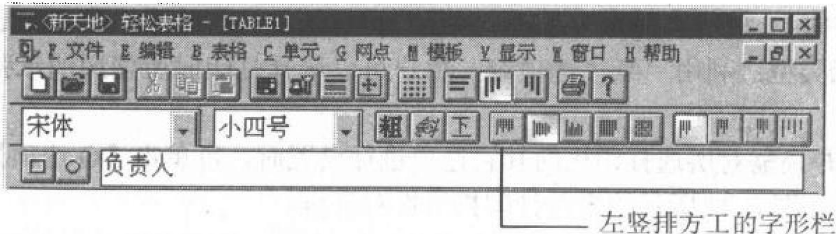


图 8-27 按下左竖排工具按钮时的字形栏等界面

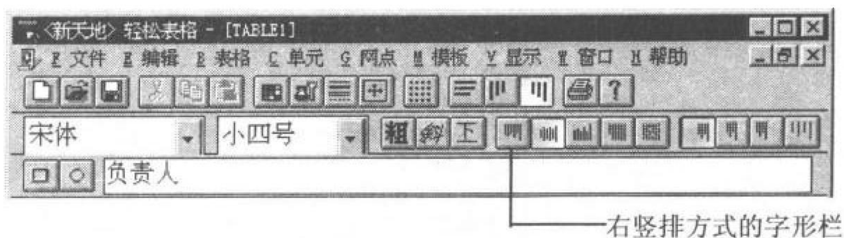


图 8-28 按下右竖排工具按钮时的字形栏等界面

从图 8-26 至图 8-28 可见，随着所选择的横竖排方式不同，对齐按钮图标上线条的方向也呈现出不同的排列，但是它们的功能基本相同。字形栏的组成如表 8-6 所示。

表 8-6 字形栏组成元素及其功能表

图　标	名　称	功　能
宋体	字体列表	提供所选取表格单元中的各种文字字形，供选择使用
小四号	字号列表	提供所选取表格单元中的各种文字大小，供选择使用
粗	粗体按钮	使所选取表格单元中的文字字形具有粗体属性
斜	斜体按钮	使所选取表格单元中的文字字形具有斜体属性
下	下划线按钮	使所选取表格单元中的文字字形具有下划线
	居左按钮	使所选取表格单元中的文字在水平方向以表格单元左端对齐
	居中按钮	使所选取表格单元中的文字在水平方向以表格中间对齐
	居右按钮	使所选取表格单元中的文字在水平方向以表格右端对齐
	撑满按钮	使所选取表格单元中的文字在水平方向上（除最后一行之外）均匀撑满表格单元
	全撑满按钮	使所选取表格单元中的文字在水平方向上（包括最后一行在内）均匀撑满表格单元
	居上按钮	使所选取表格单元中的文字在垂直方向从表格单元的顶部开始排列
	行居中按钮	使所选取表格单元中的文字在垂直方向从表格单元的中间开始排列
	居下按钮	使所选取表格单元中的文字在垂直方向以表格单元的底部对齐
	行撑满按钮	使所选取表格单元中的多行文字在垂直方向上均匀撑满整个表格单元

8.6.1 字 形 列 表

利用此“字形列表” 宋体 ，可以设置所选取的表格单元中文字的字体类型。

中文之星 2.97 轻松表格实用程序的缺省设置为表格单元中的文字使用宋体，如果要改变某些表格单元中文字的字体类型，可以利用此“字形列表”来实现。具体方法是：

1. 选取要改变文字字体的表格单元，具体方法详见前面“8.3 选取表格单元”中的说明。
2. 单击该“字形列表”右端的向下箭头按钮，打开字体类型列表，如图 8-29 所示。
3. 从该字体列表中选择所需要的字体类型。可以使用下面两种操作方式中的任一种来完成字体类型的选择：

(1) 键盘操作：

利用〖←〗、〖→〗、〖PgUp〗、〖PgDn〗光标移动键，移动光标增亮条到所需要的字体类型上。其中：



图 8-29　字体类型列表

〖←〗、〖→〗键：将光标增亮条向上或向下移动一行。

〖PgUp〗、〖PgDn〗键：将光标增亮条向上或向下移动一页。

当所需要的字体类型被增亮显示后，按〖Enter〗键，则所选取的表格单元中的文字将使用新的字体类型。

(2) 鼠标操作：

利用该字体列表右边的滚动条，翻阅需要的字体类型。其中：

单击滚动条中的向上或向下箭头按钮，所示的字体类型将相应地向上或向下移动一行。单击滚动条中的滚动块向上或向下区域，所示字体类型将相应地向上或向下移动一页。当所需要的字体类型出现后，单击该字体类型名称，即可设置所选取的表格单元中的文字使用此新字体类型。

用户也可通过“C 单元”菜单中的“F 字体及颜色…”选项，打开如图 8-37 所示“字体”对话框，从该对话框来设置所选取的表格单元中的文字字体类型。

8.6.2　字 号 列 表

利用“字号列表” 小四号 ，用户可以对所选取的表格单元中的文字大小进行控制。在缺省情况下，中文之星 2.97 轻松表格实用程序把表格单元中文字的字号设置为六号字。

如果要改变某些表格单元中的文字大小，可按下面方法进行设置：

1. 选择欲改变文字大小的表格单元，具体方法详见前面”8.3 选取表格单元”中的说明；
2. 单击此“字号列表”右端的向下箭头按钮，打开字号列表如图 8-30 所示。
3. 从图 8-30 所示的字号列表中选择合适的字号。

可以使用下面两种操作方式中的任一种，来完成字体大小的选择：

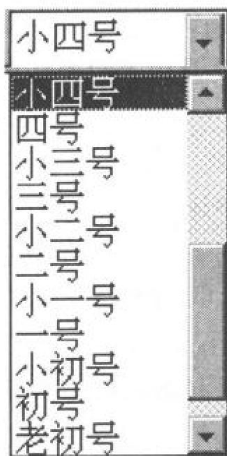


图 8-30　字号列表

(1) 键盘操作

利用〖←〗、〖→〗、〖PgUp〗、〖PgDn〗光标移动键，移动光标增亮条到所需要的字号上其中：

〖←〗、〖→〗键：将光标增亮条向上或向下移动一行。

〖PgUp〗、〖PgDn〗键：将光标增亮条向上或向下移动一页。

当所需要的字号以增亮显示后，按〖Enter〗键，设置所选取的表格单元中的文字即可使用新的字号。

(2) 鼠标操作

利用该字号列表右边的滚动条，翻阅查找需要的字号。其中：

单击滚动条中的向上或向下箭头按钮，所示的字号将相应地向上或向下移动一行。

单击滚动条中的滚动块向上或向下区域，所示字号将相应地向上或向下移动一页。

当所需要的字号出现后，单击该字体的字号名称，即可设置所选取的表格单元中的文字使用新的字号。

用户也可通过“C 单元”菜单中的“F 字体及颜色…”选项，打开如图 8-37 所示“字体”对话框，从中设置所选取的表格单元中的文字大小。

8.6.3 字 体 属 性

在中文之星 2.97 轻松表格实用程序的“字形栏”中，有三个按钮与字体属性有关。它们是：

粗体按钮粗：当此按钮为按下状态时，所选取的表格单元中的文字将带有粗体属性。

斜体按钮斜：当此按钮为按下状态时，所选取的表格单元中的文字将带有斜体属性。

下划线按钮下：当此按钮为按下状态时，所选取的表格单元中的文字将带有一单线型下划线。

这三种字体属性可以组合在一起使用，如：粗斜体、斜体带下划线、粗体带下划线等等。

虽然这些字体属性按钮所代表的字体属性各不相同，但它们的使用方法却非常类似：

1. 选择要改变文字属性的表格单元，方法详见前面“8.3 选取表格单元”中的介绍。
2. 单击相应的字体属性按钮，当该按钮为按下状态时，所选取的表格单元中的文字将具有相应的字体属性。

3. 如果需要，用户还可以设置所选取的表格单元中的文字具有其它字体属性。

用户也可以在输入文字之前，先设置相应的表格单元中的文字的字体属性。

8.6.4 水平对齐工具

中文之星 2.97 轻松表格实用程序还在文字栏中提供了一系列的水平对齐设置钮，供用户对所选取的表格单元中文字的水平对齐方式进行控制。这些水平对齐工具按钮包括：

居左按钮：按下此按钮，所选取的表格单元中的文字将在水平方向上以表格单元的左端对齐，如图 8-31 中 1# 单元格所示。

居中按钮：按下此按钮，所选取的表格单元中的文字将在水平方向上以表格单元中间对齐，如图 8-31 中 2# 单元格所示。

居右按钮：按下此按钮，所选取的表格单元中的文字将在水平方向上以表格单元的右端对齐，如图 8-31 中 3# 单元格所示。

撑满按钮：按下此按钮，所选取的表格单元中的文字水平方向上(除最后一行外)将均匀的撑满整个表格单元，如图 8-31 中 4# 单元格所示。

全撑满按钮：按下此按钮，所选取的表格单元中的文字水平方向上(包括最后一行)将均匀撑满整个表格单元，如图 8-31 中 5# 单元格所示。

中文之星 2.97 轻松表格实用程序的缺省选择为居中水平对齐方式。

虽然所代表的水平对齐方式各不相同，但这些水平对齐设置钮的使用方法却是相同的：

1. 选择欲改变文字水平对齐方式的表格单元，方法详见前面“8.3 选取表格单元”中的介绍。
2. 用鼠标单击所需要的水平对齐设置钮，则中文之星 2.97 轻松表格实用程序将取消所选取的表格单元中文字的原有对齐方式，而按新的水平对齐方式排列。

这些水平对齐设置钮是一组互斥的设置选项。也就是说，只能从中选取一个按钮，当用户选择某一新的水平对齐方式时，将自动取消原来选择的水平对齐方式，使得该按钮自动改变成弹起状态。图 8-31 所示的就是在行居中条件下（按下行居中按钮），五个单元格分别采用不同的水平对齐方式（按下不同水平对齐按钮）情况时，单元格中文字的对齐排列情况。

1# 本单元格显示 按下居左对齐按钮 文字排列	3# 本单元格显示 按下居右对齐按钮 文字排列	4# 本单元格显示 按下撑满对齐按钮 文字排列
2# 本单元格显示 按下居中对齐按钮 文字排列		5# 本 单 元 格 显 示 按下全撑满对齐按钮 文 字 排 列

图 8-31 使用五种不同水平对齐方式的五个单元格

8.6.5 垂直对齐工具

在中文之星 2.97 轻松表格实用程序中还提供了一系列的垂直对齐设置钮，供用户对所选取的表格单元中文字的垂直对齐方式进行控制。这些垂直对齐设置钮包括：

居上按钮：按下此按钮，所选取的表格单元中的文字将在垂直方向上从表格单元的顶部开始排列，如图 8-32 中 1# 单元格所示。

行居中按钮：按下此按钮，所选取的表格单元中的文字将在垂直方向上从表格单元的中间开始排列，如图 8-32 中 2＃单元格所示。

居下按钮：按下此按钮，所选取的表格单元中的文字将在垂直方向上从表格单元的底部表格线对齐排列，如图 8-32 中 3＃单元格所示。

行撑满按钮：按下此按钮，所选取的表格单元中的多行文字将在垂直方向上均匀撑满整个表格单元，如图 8-32 中 4＃单元格所示。

中文之星 2.97 轻松表格实用程序的缺省选择为行居中垂直对齐方式。

1# 本单元格显示 按下居上对齐按钮 文字排列	3# 本单元格显示 按下居下对齐按钮 文字排列
2# 本单元格显示 按下行居中对齐按钮 文字排2	4# 本单元格显示 按下行撑满对齐按钮 文字排列

图 8-32　使用四种不同垂直对齐方式的四个单元格

8.7　斜线框单元的操作

当遇到有的表格需要在表头或表格单元中加入斜线时，使用中文之星 2.97 轻松表格实用程序，用户可以十分方便地在表格单元中加入斜线。这些带有斜线的表格单元，叫做斜线框单元。

8.7.1　进入斜线框单元

用户可以选择下面两种方法中的一种来进入斜线框单元：

一、鼠标操作

连续快速地双击要添加斜线的表格单元，即可将其设置为斜线框单元。

进入斜线框单元后，只能够在该斜线单元进行鼠标操作。如果在此斜线框单元之外的鼠标操作，机器会将发出蜂鸣声提醒，同时该操作将不起作用。

二、利用“C 单元\X 斜线框单元”命令

选择“C 单元”菜单的“X 斜线框单元”命令，用户可以将当前表格单元设置成斜线框单元。其具体使用方法是：

(1) 单击需要添加斜线的表格单元，将其设置成当前表格单元。

(2) 单击打开“C 单元”菜单，如图 8-33 所示。

(3) 选择该菜单中的“X 斜线框单元”选项，则当前表格单元将成为斜线框单元，如图 34 所示。

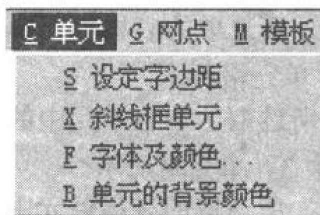


图 8-33　轻松表格实用程序的“C 单元”菜单

8.7.2　添 加 斜 线

当用户将一表格单元设置为斜线框单元后，按一次〖Ins〗键将在该斜线框单元中加入一条斜线。在缺省情况下，所加入的斜线为该斜线框单元的对角线。必要时，用户可以连续按〖Ins〗键，以便加入多条斜线。但是这些多条线都是在对角线上，是重合在一起的，只有移动其中一条线之后才能看见另外的一条线。

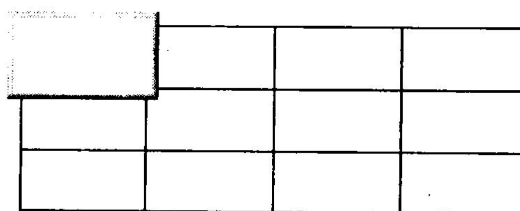


图 8-34　斜线框单元

8.7.3　改变斜线的角度

用户所加入的斜线，在缺省情况下是该斜线框单元的对角线，如果用户连续加入多条斜线时，则这些斜线在一开始是重迭在一起的。用户可以按下面介绍的方法来改变所加入斜线的角度：

1. 移动光标，进入斜线框单元。
2. 用鼠标单击要改变角度的斜线，以选择该条斜线，此时在所选斜线的两端将出现两个小黑矩形块。
3. 移动鼠标光标，使之指向某一小黑矩形块。
4. 按下鼠标左键不放，拖动鼠标，则所选取的斜线的该端点将跟随着鼠标的移动而移动。
5. 当达到满意的角度后，松开鼠标左键，即可完成斜线角度设置，如图 8-35 所示。

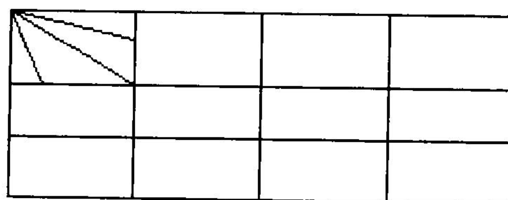


图 8-35　加入多条斜线并设置适当角度后的单元格

如果用户后来改变了某一斜线框单元的大小，则该斜线框单元中的斜线会自动调整，以适合新的斜线框单元大小，斜线端点总是保持在单元格的边框线上。

8.7.4 删除斜线

如果某些斜线已经不再需要，可以按下面介绍的方法来删除斜线框单元中多余的斜线：

1. 双击斜线单元，以进入斜线框单元。
2. 单击要删除的斜线，以选择该斜线。
3. 按〖Del〗键，即可将当前所选的斜线删除。

8.7.5 退出斜线框单元

当用户在斜线框单元中完成了全部的斜线编辑操作后，双击该斜线框单元或按键盘上的任意键，即可退出该斜线框单元，并返回到正常的表格编辑状态。

8.8 其他菜单命令及选项

在中文之星 2.97 轻松表格实用程序中，除了大部分功能可以通过选择工具按钮实现之外，几乎所有的功能都可以通过选择相应的菜单命令或选项来实现。菜单命令或选项的功能中大部分都有与之对应的工具按钮。这一部分有对应工具按钮的菜单命令或选项已经在前面“8.5 工具按钮及对应菜单命令”一节中作了介绍。下面我们仅介绍没有对应工具按钮的各个菜单命令或选项的功能。

8.8.1 “F 文件\C 关闭”命令

选择“F 文件”菜单“C 关闭”命令（参看图 8-12 所示轻松表格实用程序的“F 文件”菜单），将关闭当前的表格文本窗口。

在同时打开有多个表格文本窗口的情况下，选择此选项将只会关闭当前的表格文本窗口。如果曾经修改过当前文本窗口中的表格文件，且还未存盘，那么在关闭该文件时，中文之星 2.97 轻松表格实用程序将会显示相应的提示信息，询问用户是否要进行存盘操作。

8.8.2 “F 文件\V 模拟显示”命令

选择“F 文件”菜单的“V 模拟显示”命令（参看图 8-12 所示轻松表格实用程序的“F 文件”菜单），可以将当前表格文本窗口的表格按照打印输出的真实效果，模拟显示在屏幕上。如果用户在真正打印输出某一表格文件前对其输出效果没有把握，可以使用此选项来进行打印预览。灵活地使用此“V 模拟显示”命令，可以减少不必要的误打印，能确保打印出满意正确的表格。

模拟显示的使用方法是：

1. 打开“F 文件”菜单。
2. 单击“V 模拟显示”选项，屏幕上将出现模拟显示窗口，如图 8-36 所示。
3. 在图 8-36 所示的模拟显示窗口中，用户不但可以观察到相应表格的输出效果，而且还可以通过选择以下命令按钮来得到更多的信息。

◇ 单击【打印…】按钮，可把当前表格送打印机输出

◇ 单击【N 下一页】按钮，将显示下一页表格内容

◇ 单击【V 上一页】按钮，将显示当前所示内容的前一页的表格内容（如果前面还有内容）

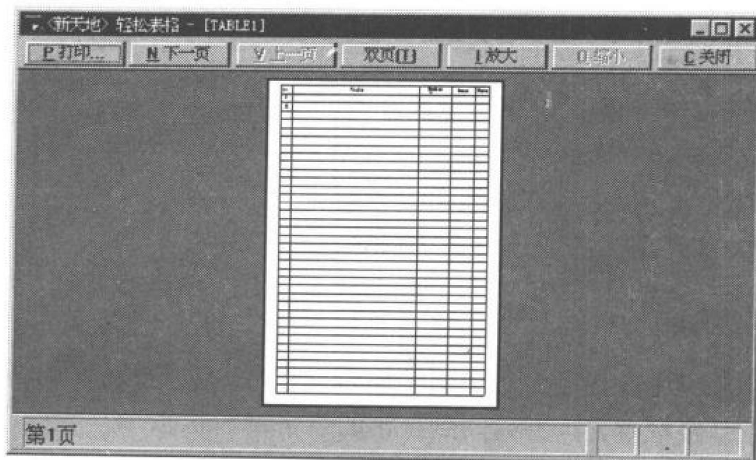


图 8-36 模拟显示窗口

◇ 若当前屏幕只显示了一页，则此单/双页按钮显示【双页(T)】，如果此时单击该按钮，就会切换到屏幕显示两页的状态，并显示为【单页(O)】，以代替【双页(T)】按钮

◇ 单击【T 放大】按钮，鼠标的光标将显示为放大镜形状（sfig46），单击模拟显示的页面便可放大当前模拟显示页面内容。连续单击，可以使页面在三种放大倍数之间切换

◇ 在放大的状态下，单击【O 缩小】按钮，将按三种放大倍数逐级缩小显示的页面

◇ 单击【C 关闭】按钮，将关闭模拟显示窗口，返回文本编辑窗口

在图 8-36 的模拟显示窗口中只能够显示打印效果，不能够编辑修改。如果需要修改必须单击【C 关闭】按钮，返回文本编辑窗口。

8.8.3 “F 文件\X 退出”命令

选择“F 文件”菜单的“X 退出”命令（参看图 8-12 所示轻松表格实用程序的“F 文件”菜单），可退出中文之星 2.97 轻松表格实用程序。如果此时还有表格文件未进行存盘操作，那么屏幕上将出现相应的提示信息。

同时按下〖Alt+F4〗键组合，或快速双击窗口左上角的控制按钮，也可退出中文之星 2.97 轻松表格实用程序。

与前面所介绍的“关闭”命令仅关闭当前文本窗口不同的是，选择此“X 退出”命令，将可在退出中文之星 2.97 轻松表格实用程序的同时，关闭全部的文本窗口。

8.8.4 “E 编辑取消上次操作”命令

利用“E 编辑”菜单，用户可以完成各类中文之星 2.97 轻松表格实用程序“输入栏”的编辑及输入操作。其中的剪切、复制、粘贴和全部选中等功能已经在前面“8.5.4 剪切”、“8.5.5 拷贝”、“8.5.6 粘贴”和“8.3.3 选取全部表格单元”中分别讲解过。选择“E 编辑”菜单中的“取消上次操作”命令，则可以取消刚刚进行的一次编辑操作。

8.8.5 “B 表格”菜单的增删行列命令

利用“B 表格”菜单，用户可以完成各类中文之星 2.97 轻松表格实用程序“输入栏”的编辑操作。

单击打开如图 8-18 所示的轻松表格实用程序的“B 表格”菜单，并选取所需要的表格单元后，可以按照表 8-7 的说明执行“B 表格”菜单中的增加、删除表格行/列的操作。表 8-7 中列出了有关“B 表格”菜单的增加及删除行/列命令及其功能。

表 8-7 增加、删除表格行/列操作有关的菜单命令列表

菜单命令	功 能
H 增加一行	在当前表格单元所在行的下面增加一行。新增加的表格行与当前表格单元所在行的结构完全相同
Z 增加一列	在当前表格单元所在列的右边增加一列。新增加的表格列与当前表格单元所在列的结构完全相同
D 删除一行	将当前表格单元所在行删除
L 删除一列	将当前表格单元所在列删除

需要说明的是：在中文之星 2.97 轻松表格实用程序中进行上述操作时，当前表格单元所在行将决定了新加入的表格行的位置和形式，因此首先要选取当前表格单元。用户只能在选取了表格单元之后才能进行表 8-7 所列的增加、删除表格行/列操作。

8.8.6 “C 单元\F 字体及颜色…”选项

利用“C.单元”菜单的“F 字体及颜色…”选项，用户可以对所选取的表格单元中文字的字形、大小、字体属性以及文字显示颜色进行设置。该选项的具体使用方法是：

1. 选择相应的表格单元。
2. 单击菜单栏上“C 菜单”，打开如图 8-33 所示轻松表格实用程序的“C 单元”菜单。
3. 选择“C 菜单”中的“F 字体及颜色…”选项，屏幕上将弹出“字体”对话框如图 8-37 所示。

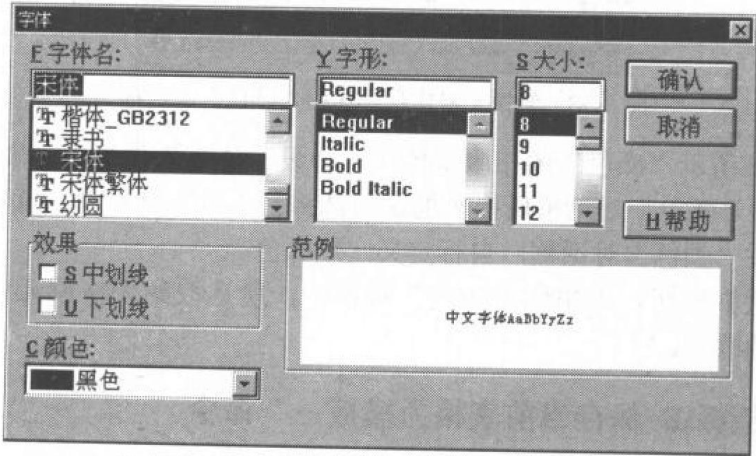


图 8-37 轻松表格实用程序的“字体”对话框

4. 利用该“字体”对话框，用户可以对以下与字体有关的参数进行选择设置：包括选择字体、字形、大小，确定是否带下划线、中划线，以及选择字体颜色等。具体设置方法可以参考前面“8.6 字形栏”前面三小节中有关字体、字形和字体属性等设置方面的说明。
5. 各项字体选项设置完毕后，单击【确认】按钮，便完成了字体及颜色设置。

8.8.7 "C 单元\B 单元的背景颜色"选项

利用"C 单元"菜单中的"B 单元的背景颜色"选项，用户还可以对所选取的表格单元的背景颜色进行控制。

在中文之星 2.97 轻松表格实用程序中，用户不但可以对表格单元中文字的颜色进行控制，而且还可以利用不同的背景颜色，区分不同类型的表格单元。

改变单元格背景颜色的方法是：

1. 选取要改变颜色的表格单元。
2. 单击菜单栏的"C 菜单"，打开如图 8-33 所示轻松表格实用程序的"C 单元"菜单。
3. 选择"B 单元的背景颜色"选项，屏幕上将弹出"颜色"对话框如图 8-38 所示。

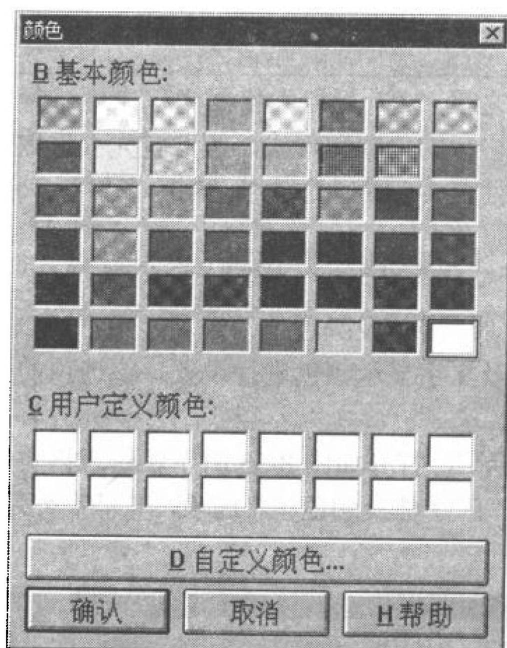


图 8-38　轻松表格实用程序的"颜色"对话框

4. 单击图 8-38 所示"颜色"的相应颜色块，即设置该颜色作为当前表格单元背景颜色。
5. 如果用户对"颜色"对话框所提供的颜色选择都不满意，可单击【D 自定义颜色…】按钮，扩展"颜色"对话框，自行定义定制颜色。
6. 单击【确认】按钮，退出此"颜色"对话框，所选取的表格单元中的背景颜色即发生了相应的改变。

8.8.8 "M 模板\B 保存当前表格为模板…"命令

在轻松表格实用程序中，用户可以把常用的表格框架保存为表格模板文件，以便需要时调用。采用以表格模板为基础来建立相应的表格文件，可以省去建立模板的那一段工作，从而节省用户的时间和精力。

利用"M 模板"菜单的"B 保存当前表格为模板…"命令，用户可以将常用的表格框架保存为模板。用该命令建立模板的具体方法是：

1. 编辑完成相应的表格框架。
2. 单击打开"M 模板"菜单如图 8-39 所示。

3. 选择“B 保存当前表格为模板…”命令，屏幕上将出现如图 8-40 所示的“把当前表格作为模板”对话框。

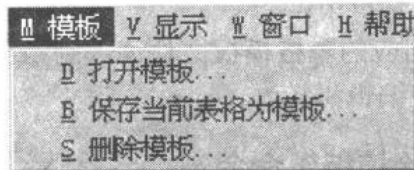


图 8-39　轻松表格实用程序的“M 模板”菜单

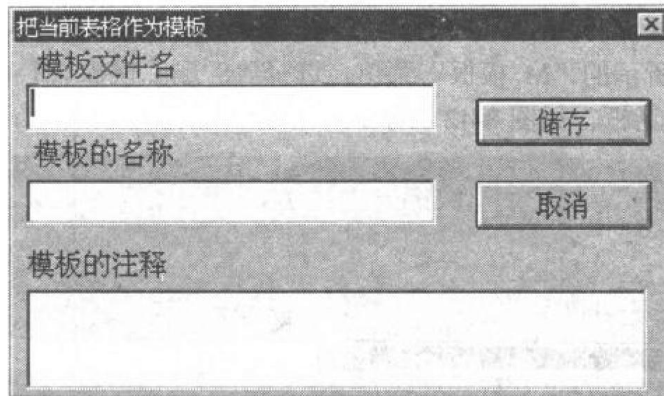


图 8-40　“把当前表格作为模板”对话框

4. 在“模板文件名”正文框中，键入该模板文件的文件名称。
5. 在“模板的名称”正文框中，键入该模板文件的简单描述，以便在以后使用时能够方便地找到该表格模板。
6. 如果必要，可在“模板的注释”正文框中，键入对该表格模板较详细的注释。
7. 单击【储存】按钮，将该表格作为模板存盘。

8.8.9 “M 模板\D 打开模板”命令

利用“M 模板”菜单的“D 打开模板…”命令，可以打开一个已有的表格模板文件。使用该命令打开模板的方法是：

1. 打开如图 8-39 所示“M 模板”菜单，选择“D 打开模板…”命令，屏幕上出现如图 8-41 所示的“打开模板”对话框。

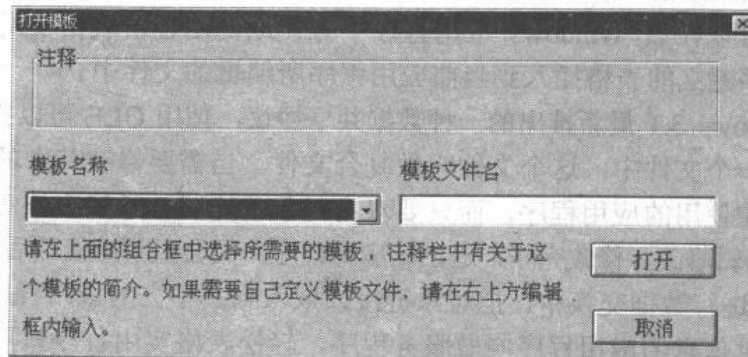


图 8-41　“打开模板”对话框

2. 单击对话框中“模板名称”列表框右边的向下箭头按钮，打开相应的表格模板名称列表，从中选择所需要的表格模板，选定后，相应表格模板的名称和文件名将同时显示在“打开模板”对话框中。
3. 单击【打开】按钮，将相应的表格模板文件读入到当前表格文本窗口中。读入的表格模板文件，可供进一步编辑和修改。

8.8.10 “M 模板\S 删除模板”命令

当不再需要某个表格模板时，可利用“M 模板”菜单的“S 删除模板…”命令，将其删除。使用该命令删除模板的方法是：

1. 打开如图 8-39 所示的“M 模板”菜单，选择“S 删除模板…”命令，屏幕上将出现“删除模板”对话框，如图 8-42 所示。

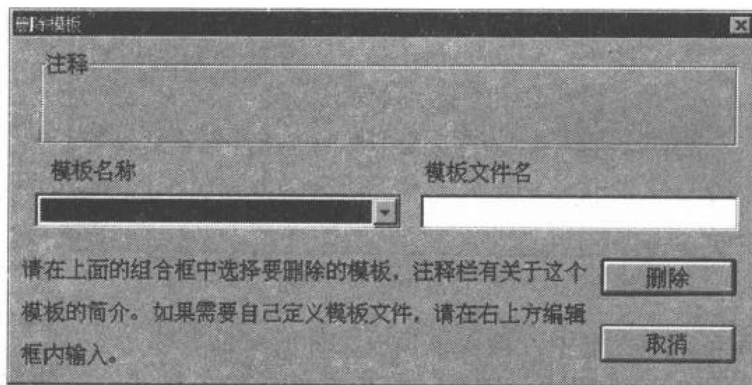


图 8-42 “删除模板”对话框

2. 单击对话框中“模板名称”列表框右边的向下箭头按钮，打开相应的表格模板名称列表，选择要删除的表格模板文件。
3. 单击【删除】按钮，将所选模板文件从表格模板文件列表中删除。

注意：删除表格模板文件，只是将该模板文件从原有的表格模板列表中删除，而真正的表格文件仍旧保留在硬盘上。经常清理并删除不再需要的模板文件，可以保持表格模板列表更精简，更便于利用。

8.9 如何在其它应用程序中调用轻松表格

如果用户正在使用的 Windows 应用程序支持 OLE（对象的链接与嵌入）客户程序，那么需要时，您就可以在该 Windows 应用程序中方便地调用轻松表格实用程序，把相应的用轻松表格实用程序建立的表格插入到当前应用程序所编辑的文件中。

OLE 是 Windows 3.1 最新推出的一种数据共享协议，使用 OLE 可以把来路不同的应用程序的对象合并到一个文件中，这个文件叫做复合文件。当需要修改其中的某个对象时，并不需要退出当前正在使用的应用程序，而只要双击对象就能够打开建立该对象的应用程序，以便对该对象进行编辑修改。修改完毕，退出该应用程序，又会重新把修改后的对象合并入文件。

在利用 OLE 进行数据交换中，把对象链接或嵌入到其中去的应用程序叫做客户（Client）应用程序，而提供信息的应用程序叫做服务程序，轻松表格实用程序只可以作为服务程序。但是并不是所有的应用程序都支持 OLE，而且有的支持 OLE 的应用程序只能够作为服务器

程序。只有能够作为 OLE 客户的应用程序，才能调用轻松表格实用程序。

自 OLE 推出以来，目前已经发展到 2.0 版。Windows 应用程序所支持的版本不同，操作也略有差别。

8.9.1 对于支持 OLE 2.0 的应用程序

下面我们以在 Word 97 中文版中调用轻松表格实用程序为例，介绍如何在支持 OLE 2.0 的 Windows 应用程序中使用轻松表格实用程序。

一、插入新表格

1. 启动 Word 97 中文版，打开要插入表格的 Word 文件，移动光标到插入点。
2. 选择“插入（I）”菜单中的“对象[O]…”选项，屏幕上将弹出如图 8-43 所示的“对象”对话框。

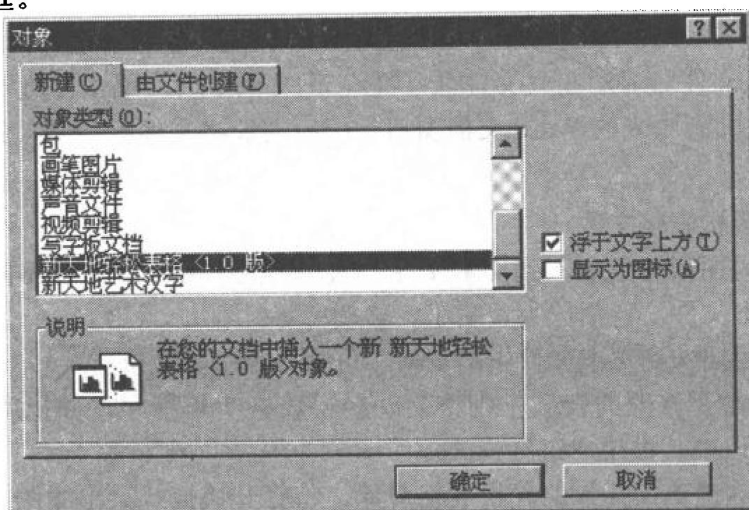


图 8-43 “对象”对话框

3. 在“对象类型”列表中，选择“新天地轻松表格<1.0 版>”选项。
4. 单击【确定】按钮，稍候，轻松表格实用程序的菜单将取代原有的 Word 97 中文版菜单，显示在屏幕上，同时在文本窗口中将出现一个用斜线框区域标出的 OLE2.0 窗口，如图 8-44 所示。

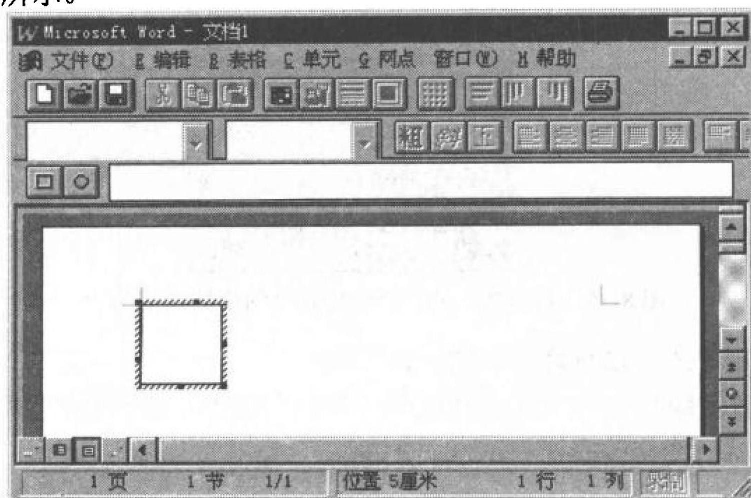


图 8-44 调用轻松表格实用程序后的 Word 97 窗口显示

5. 在图 8-44 所示的 OLE 2.0 窗口中完成所需要的表格编辑工作。
6. 当表格编辑完毕后，在 OLE 2.0 窗口外的任一处单击鼠标，返回 Word 97，表格对象即被插入到当前光标处。

二、插入原有表格文件

如果用户希望在光标处插入一个原来已经编辑好的轻松表格文件，则可按下面方法进行：

1. 启动 Word 97 中文版，打开所需要插入的 Word 文件，移动光标到插入点；
2. 选择“插入（I）”菜单中的“对象（O）…”选项，屏幕上将弹出如前面图 8-43 所示的“对象”对话框。
3. 选择“由文件创建（F）”选项卡。
4. 利用此对话框的选项卡，选择所需插入的轻松表格文件，轻松表格实用程序表格文件的缺省扩展名为 .Tab。
5. 当所需表格文件名显示在“文件名（N）”正文框中后，单击【确定】按钮，退出此对话框，返回到原来的 Word 文档窗口。相应的表格文件就会插入到文本窗口的光标处了。

三、修改插入轻松表格文件

表格文件是作为图形对象插入到文本文件中的。因此，凡是应用程序能够对图形进行的操作，都适用于表格文件，包括放大、缩小、移动等等。

如果要修改已经插入到文本文件中的表格，可按下面的方法进行：

1. 用鼠标双击需要修改的表格，则将启动轻松表格实用程序，并把所选的表格文件显示在当前窗口中，供用户进行修改。
2. 或者用鼠标右键单击插入的轻松表格对象，将打开快捷式菜单如图 8-45 所示。从图 8-45 所示快捷式菜单中单击“轻松表格 OLE 服务器对象（O）”，将打开其子菜单。选择子菜单中的“Edit”或“Open”命令，还可以在轻松表格实用程序中打开嵌入的轻松表格，以便进一步编辑、修改。

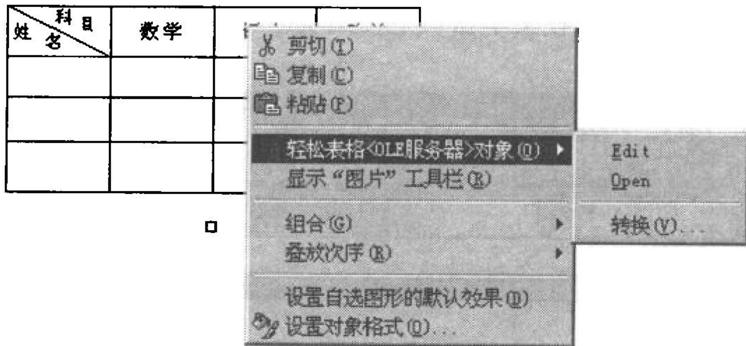


图 8-45　右击插入的轻松表格打开的快捷式菜单

3. 在必要时，用户还可以将修改后的操作存盘。
4. 选择“F 文件”菜单中的“退出并返回（xxx）”命令，返回原来的应用程序。此时，相应的表格就已经修改完毕。

8.9.2 对于支持 OLE 1.0 的应用程序

下面我们以在 Windows 3.2 中文版的书写器中调用轻松表格实用程序为例，说明如何在支持 OLE 1.0 的 Windows 应用程序中使用轻松表格实用程序。

一、插入新表格

利用书写器的“编辑”菜单的“插入对象”命令，插入轻松表格应用程序的新表格的方法如下：

1. 启动书写器，打开所需要的书写器文件，移动光标到插入点。
2. 选择“编辑”菜单中的“插入对象…”选项，屏幕上将弹出“插入对象”对话框如图 8-46 所示。

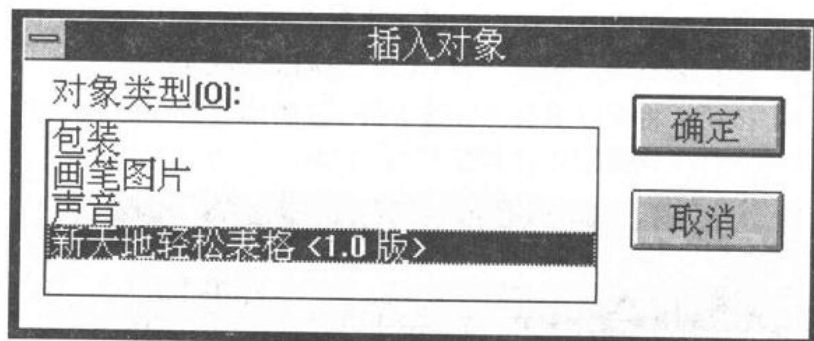


图 8-46 “插入对象”对话框

3. 在“对象类型”列表中，选择“新天地轻松表格<1.0 版>”选项。
4. 单击【确定】按钮，将启动轻松表格实用程序，屏幕上将出现轻松表格应用程序窗口，如图 8-47 所示。

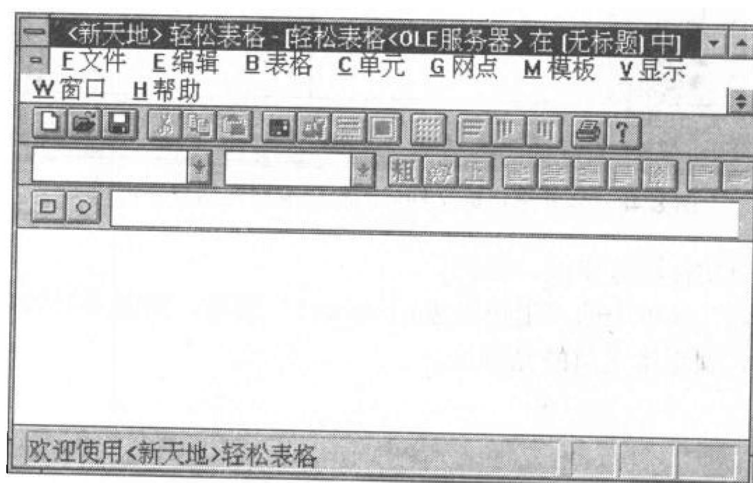


图 8-47 轻松表格应用程序窗口

5. 在图 8-47 所示“轻松表格<OLE 服务器>在 xxx 中”的轻松表格窗口中，编辑完成所需要的表格文件。
6. 选择“F.文件”菜单中“退出并返回（xxx）”命令，返回书写器应用程序，相应的表格文件就会插入到文件的当前光标处。

二、插入原有表格模板

如果用户希望在一个仅仅支持 OLE 1.0 的应用程序中，插入一个已经编辑完成的轻松表

格文件的话，必须首先将该表格文件保存为模板。我们仍然以书写器应用程序为例进行说明：

1. 启动书写器，打开所需要的书写器文件，移动光标到插入点。
2. 选择“编辑”菜单的“插入对象…”命令，打开“插入对象”对话框，如图 8-46 所示。
3. 从图 8-46 所示“插入对象”对话框中选择“新天地轻松表格<1.0 版>”选项。
4. 单击【确定】按钮，启动轻松表格实用程序，在其标题栏将显示有“轻松表格<OLE 服务器>在 xxx 中”字样，类似图 8-47 所示。
5. 打开“M 模板”菜单，此时轻松表格仅提供一个模板选项“D 打开模板并嵌入…”命令。选择该命令，将打开“打开模板”对话框。该对话框类似图 8-41 所示“打开模板”对话框。
6. 在该“打开模板”对话框中，选择要嵌入的表格模板名称及模板文件名（图 8-48 的例子是用的“轻松表格演示模板”及“C:\CSTARdemo.tab”）。
7. 单击【打开】按钮，将在显示有“轻松表格<OLE 服务器>在 xxx 中”字样的轻松表格实用程序中，打开该模板文件如图 8-48 所示；

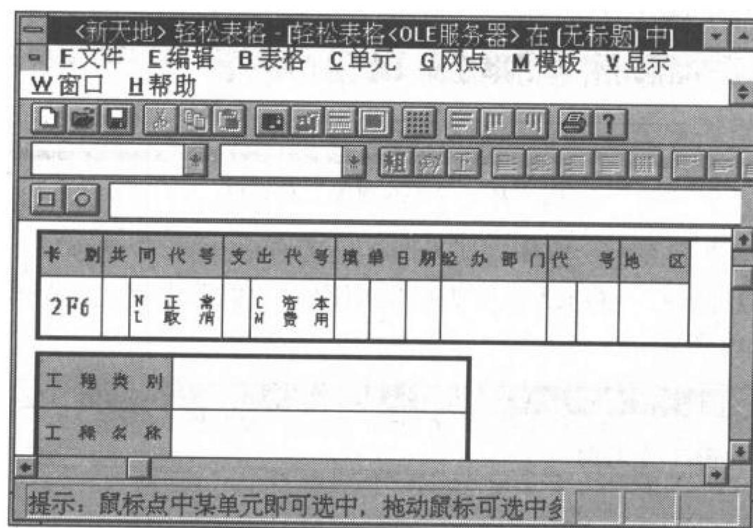


图 8-48　合并进模板文件后的轻松表格实用程序窗口

8. 对该表格模板文件进行修改、编辑。
9. 选择“F 文件”菜单中的“退出并返回（xxx）”选项，返回书写器应用程序，相应的表格即被插入到文本当前的光标处。

第 9 章　艺术汉字处理器

用户使用中文之星 2.97 艺术汉字处理器，可以把所输入的字符串进行多种形式的艺术变换。如图 9-1 所示的就是艺术汉字处理器的用户界面。

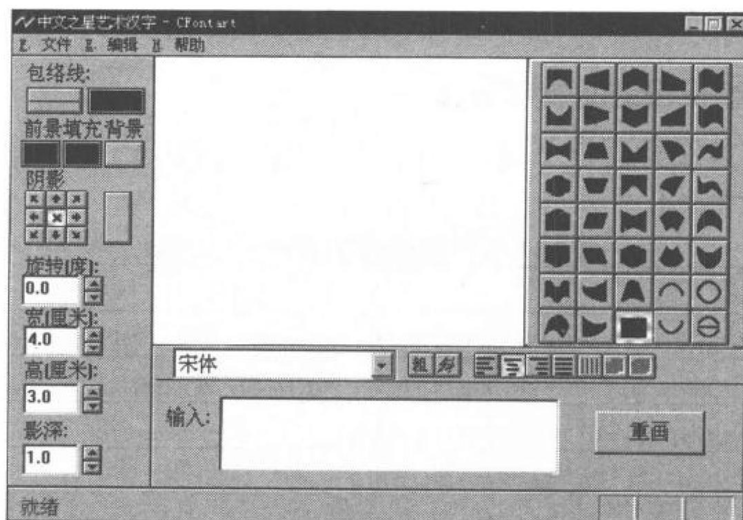


图 9-1　艺术汉字处理器界面

9.1　启动艺术汉字处理器实用程序

除了在启动中文之星 2.97 之后，可以单击其工具按钮启动艺术汉字实用程序之外，还可以用下列方法直接启动艺术汉字应用程序：

在 Windows 95 中：

1. 启动 Windows 95 后，单击屏幕左下角的【开始（Start)】按钮打开启动菜单，依次选择“程序（Program）\Chinese Star2.97”命令，打开“Chinese Star 2.97”子菜单。
2. 单击“Font Art”选项 Font Art，便可启动艺术汉字处理器实用程序。

在 Windows 3.x 中：

1. 用鼠标双击 Chinese star 2.97 程序组图标，打开 Chinese star 2.97 程序组窗口，其屏幕图形如图 2-2 所示。
2. 双击 FontArt 图标，启动艺术汉字处理器，屏幕上将出现中文之星 2.97 艺术汉字处理器界面（如图 9-1 所示）。

9.2　输 入 字 符

用户可以利用图 9-1 中的“输入”正文框输入需要进行艺术变换的字符。

9.2.1　基 本 方 法

利用图 9-1 中提供的“输入”正文框，用户可以输入需要进行艺术变换的字符，具体方

法是：

1. 首先启动艺术汉字处理器实用程序。
2. 鼠标单击“输入”正文框内，以移动光标到此正文框中。
3. 选择需要使用的汉字输入法（详见第 4 章的“4.1 选择汉字输入法”一节中的介绍）;
4. 输入需要进行变换的字符。

在中文之星 2.97 艺术汉字处理器中，用户每次最多可以输入三行字符。每按一次〖Enter〗键可以加入一个硬回车符，同时使光标移动到下一行的行首。

在输入过程中，允许用户进行中西文混合输入。

9.2.2 各种编辑按键及按键组合

在艺术汉字处理器的“输入”正文框中，用户可以使用表 9-1 中的编辑按键及按键组合进行输入、编辑及修改。

表 9-1 各种编辑按键及组合按键功能表

按 键	功 能
←	光标向左移动一个字符，若光标左边为一个汉字字符，则光标每次移动一个汉字字符位置
→	光标向右移动一个字符，若光标左边为一个汉字字符，则光标每次移动一个汉字字符位置
↑	光标向上移一行，光标所在列的位置不变
↓	光标向下移一行，光标所在列的位置不变
Enter	在光标处插入一个硬回车符，同时光标移动到下一行行首，光标后的字符折到下一行显示
End	移动光标到本行内容的末尾处
Home	移动光标到本行内容的开头
Ctrl+End	移动光标到输入内容的末尾
Ctrl+Home	移动光标到输入内容的开头
Del	删除光标处的字符，若光标处为一汉字字符，则每按一次〖Del〗键，将删除一个汉字字符
Backspace	删除光标前的字符，若光标前为一汉字字符，则每按一次〖Backspace〗键，将删除一个汉字字符
Shift+→	向左扩充选取的当前块
Shift+←	向右扩充选取的当前块
Shift+↑	扩充选取的当前块到上一行
Shift+↓	扩充选取的当前块到下一行
Shift+End	扩充选取的当前块到本行尾
Shift+Home	扩充选取的当前块到本行头
Ctrl+Shift+End	扩充选取的当前块到内容尾
Ctrl+Shift+Home	扩充选取的当前块到内容头
Shift+Del（Ctrl+X）	将当前所选取的块的内容剪切到剪贴板中，正文框中原有内容不再保留
Ctrl+Ins（Ctrl+C）	将当前所选取的块的内容拷贝到剪贴板中，正文框中原有内容仍然保留
Shift+Ins（Ctrl+V）	将剪贴板中的内容读取到当前光标处

当用户对“输入”正文框中的字符进行修改后，单击【重画】按钮，就可以用新的字符

串替换原来在效果框中的字符串。

9.3 基本艺术变换

在中文之星 2.97 艺术汉字处理器中，用户可以对所输入的字符进行各式各样的艺术变换。

进行艺术变换的具体方法是：

1. 在“输入”正文框中，输入要进行变换的字符串，详细方法请参见前面“9.2 输入字符”一节中的有关说明。
2. 用鼠标单击【重画】按钮，CFontArt 就会将“输入”正文框中的字符显示到原来空白的效果框中。
3. 根据实际需要，在图 9-1 所示的界面右边有一系列的艺术变换按钮，每个按钮上都有形象的图形，用它表示艺术变换后的效果。若用鼠标单击其中的某个艺术变换按钮，则显示在效果框中的字符便会随之发生相应的变换。
4. 如果用户对其效果不满意，可重复步骤 3 再选择其它的艺术变换按钮。

9.4 字 体 选 择

在中文之星 2.97 艺术汉字处理器中，用户还可以选择需要变换的字符的字体及属性。

9.4.1 选择不同的字体

在中文之星 2.97 中，用户可以对所变换的字符进行各种字体选择。其选择的方法是：

1. 用鼠标单击如图 9-1 中所示的字体列表右边的向下箭头按钮▼，以打开如图 9-2 所示的字体列表。

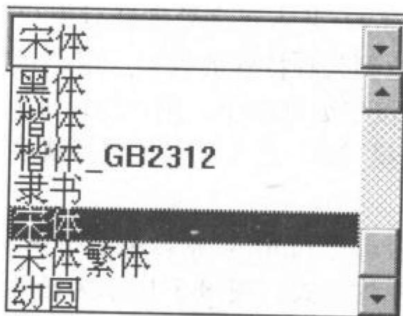


图 9-2 中文之星 2.97 的艺术汉字字体列表

2. 从图 9-2 所示的字体列表中，选择所要使用的字体名称。

在进行选择字体时，用户可以使用下列两种操作方式来完成这项任务。

键盘操作：

利用〖PgUp〗、〖PgDn〗光标移动键，移动光标增亮条到要使用的字体名称上。随着光标增亮条的移动，显示在效果框中的字符串也随之发生相应的变化。

鼠标操作：

单击字体列表右边滚动条的向上箭头按钮▲或向下箭头按钮▼，光标增亮条随之向上或向下移动一位，同时效果框中的字符串也会随之发生相应的变化。

如果用鼠标单击滚动条中滚动块▒的上面或者下面区域，则可以使得列表显示内容每

次移动一屏。

由于在中文之星 2.97 中，每种西文字体对应一种中文字体，因此用户会发现选择不同的西文字体也会影响显示在效果框中的汉字。用户所选择的字体将同时影响本次输入的全部字符。若希望得到竖排效果，请参看后面“9.5 段落格式”一节的说明。

9.4.2 选择不同的字体属性

在中文之星 2.97 艺术汉字处理器中，缺省设置的字体属性是正常体，但是用户也可以为每个所选的字体类型设置包括粗体、斜体在内的不同的字体属性。具体选择和设置方法是：

按下标识为“粗”的按钮，将赋予所选字体的属性为粗体，使得在效果框中的字符串加粗显示；再次单击标识为“粗”的按钮，则可以使该按钮的状态恢复成弹起，所选字体属性便恢复为正常。同时，在效果框中的字符串也恢复成正常显示。

按下标识为“斜”的按钮，将赋予所选字体的属性为斜体，使得在效果框中的字符串倾斜显示；再次单击标识为“斜”的按钮，就会使该按钮的状态恢复为弹起，所选字体属性便恢复成正常。同时，在效果框中的字符串也恢复成正常显示。

可以同时使用粗斜两种字体属性，也就是说，用户可以设置所选字体的属性为粗斜体。

9.5 段落格式

如在前面“9.2 输入字符”一节中所述：在中文之星 2.97 艺术汉字处理器中，一次最多可同时输入三行文字。不管所输入的是单行或多行文字，用户都可以对文字的排列方式(横排还是竖排)以及文字行的对齐方式进行控制。

9.5.1 竖　排

在缺省情况下，中文之星 2.97 艺术汉字处理器对用户所输入的字符是按普通的横排方式进行排列的。但是有时为了达到某种特殊的效果，用户可能希望以竖排方式来排列所输入的字符。在中文之星 2.97 艺术汉字处理器中，用户可以非常方便地得到竖排效果：

按下竖排按钮，中文之星 2.97 艺术汉字处理器就会以竖排方式排列所输入的字符，效果框中的字符将成竖向排列。

如果再次单击已经按下的竖排按钮，则该按钮将恢复成弹起状态，同时，效果框中的字符也随之恢复成缺省的横排方式。图 9-3 所示为楷体字体的竖排和横排方式的不同效果，其中左图是横排，竖排按钮是弹起状态；右图是竖排，竖排按钮是按下状态。

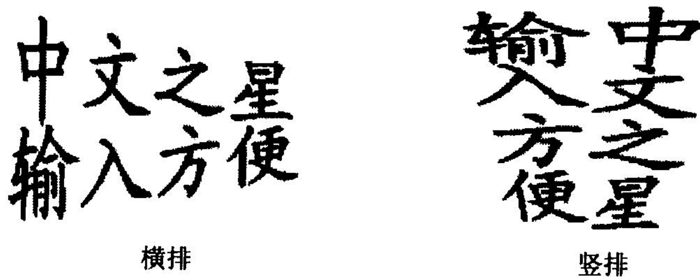


图 9-3　中文艺术字不同排列的效果图示

9.5.2 对 齐 方 式

在中文之星 2.97 艺术汉字处理器中，不论是采用横排还是竖排的排列方式，用户都可以对每行（竖排时是列）的对齐方式进行选择。具体操作时，可以使用表 9-2 中相应的对齐方式按钮。

表 9-2 艺术汉字实用程序对齐方式按钮表

按钮图标	名　称	功　能
	左齐按钮	使输入的多行文字以效果框的左端对齐
	居中按钮	使输入的多行文字在效果框内居中对齐
	右齐按钮	使输入的多行文字以效果框的右端对齐
	撑满按钮	使输入的多行文字各行都撑满整个效果框

以上四个按钮为互斥的按钮，即当用户选择按下某一按钮时，原来为按下状态的按钮将自动弹起。也就是说，在用户选择一个新的对齐方式的同时，将取消原来所选的对齐方式。中文之星 2.97 艺术汉字处理器的系统缺省设置是居中对齐方式。以上四种按钮都只有在输入多行文字时才能看出其效果。在输入单排文字时，文字在效果框中都是采取的撑满方式。图 9-4 所示为分别按下四种按钮后在效果框中所看到的幼圆字体文字排列情况。

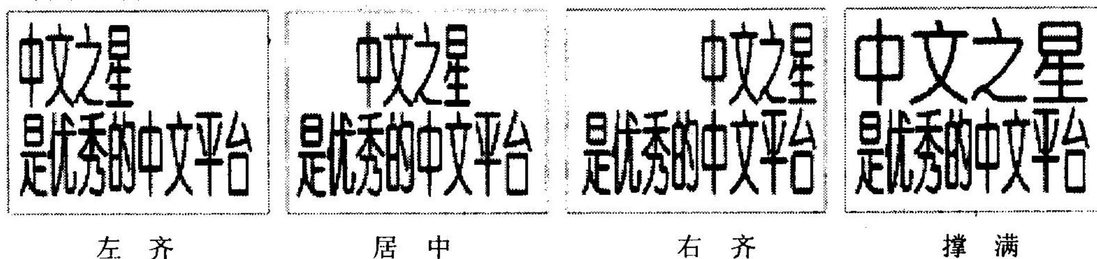


图 9-4 艺术汉字不同的对齐方式图示

9.6 阴影和立体效果

在中文之星 2.97 艺术汉字处理器中，用户可以设置使所输入的字符具有阴影或者立体效果。同时用户还可以规定阴影或者立体的方向、级别，甚至阴影颜色。

在具体说明如何实现阴影和立体效果之前，有必要先说明一下什么是阴影效果，什么是立体效果。在中文之星 2.97 艺术汉字处理器中，阴影效果和立体效果略有不同：

阴影效果：阴影部分的笔划与原有的主体笔划之间略有空隙，其效果如同原有主体笔划在某一平面上的投影。图 9-5 左图显示的就是带有阴影效果的隶书汉字效果。

立体效果：阴影部分的笔划与原有主体笔划紧密相连，效果如同增加了原有主体笔划的厚度（如图 9-5 中的右图所示）。

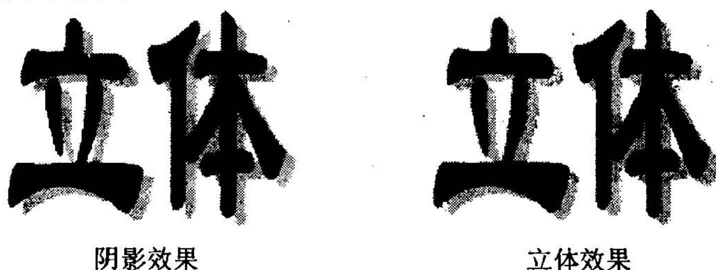


图 9-5 阴影效果与立体效果对比图

艺术汉字处理器阴影效果及立体效果的设置方法是：

1. 选择所需要的效果：用户可以通过下面两个按钮来选择所需要的效果：

当“阴影”按钮处于按下状态时，也就是选择设置了阴影效果。

当“立体”按钮处于按下状态时，便选择设置了立体效果。

2. 设置阴影笔划方向：利用如图 9-1 所示的 CFontArt 界面左边的阴影按钮组，用户可以对阴影笔划方向进行控制。在中文之星 2.97 艺术汉字处理器中，用户可以在八个不同的阴影方向中进行选择。按钮上的不同箭头方向代表不同的阴影方向，如图 9-6 所示。

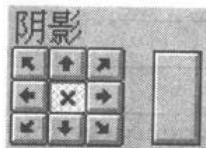


图 9-6　阴影按钮组

如果用户按下的是阴影按钮组中间标识为叉号的按钮，则显示在效果框中的字符将不带任何阴影效果，此按钮为取消阴影按钮。

3. 设置阴影笔划颜色：在缺省状态下，中文之星 2.97 艺术汉字处理器设置阴影笔划颜色为灰色。如果用户对此缺省设置不满意，可以单击阴影按钮组右边的长条状颜色按钮，将打开与图 8-38 相同的“颜色”对话框，用户可以按照“8.8.7 C 单元\B 单元的背景颜色选项”小节中的第 4-6 步所讲述的方法来自行设置阴影笔划的颜色。

4. 设置阴影笔划级别：利用如图 9-1 所示的 CFontArt 界面左下角的“影深”正文框，用户可以对阴影的深度进行设置。具体的设置方法是：

(1)移动光标到“影深”正文框。

(2)键入合适的数值作为当前的影深设置，“影深”正文框中的数值代表一种比例关系。或者通过使用鼠标单击此“影深”正文框右边的箭头按钮，使得显示在正文框中的数值相应地减少（单击向下箭头）或者增大（单击向上箭头）0.1 个比例单位。

(3)单击【重画】按钮，设置程序便会使用新设置的影深值在效果框重新显示输入的字符。

请注意：在阴影效果和立体效果中，影深值所控制的对象略有不同：

◇ 在阴影效果中，改变影深值的大小，将使得原有主体笔划和阴影笔划间的空隙相应地增大或者减小

◇ 在立体效果中，改变影深值的大小，将使得阴影笔划的厚度随之改变

9.7 旋　　转

在中文之星 2.97 艺术汉字处理器中，系统缺省设置输入字符的旋转角度为 0 度，即不旋转。但如果用户需要旋转字符时，可以自行规定所输入字符的旋转角度。具体方法是：

1. 移动光标到如图 9-1 所示的艺术汉字处理器界面窗口左边的“旋转”正文框中。

2. 键入合适的旋转角度：当输入一个正数时，效果框中的字符逆时针旋转；若输入一个负数，则效果框中的字符顺时针旋转。

用户也可以用鼠标单击此“旋转”正文框右边的箭头按钮，来调整旋转角度，角度必须在 0 度到 360 度之间，不能是负数。单击向上箭头，可使得显示在正文框中的数值相应地增大 10 度。只有当正文框中的数字大于 10 时，单击向下箭头按钮才有效，并且可以使正文框

中的数值相应地减小 10 度。

3. 单击【重画】按钮，效果框中的字符将按照“旋转”正文框中的角度旋转。

9.8 设置图案大小

在中文之星 2.97 艺术汉字处理器中，用户可以将完成的艺术字作为图形插入到特定的文本当中（插入方法请参见后面“9.12 使用艺术字图案”一节中的说明）。同时，用户还可以对图形的大小进行控制。如图 9-1 所示界面窗口左边的“高”、“宽”正文框，就是为了完成此项功能而设置的。具体设置方法为：

1. 设置艺术字图案宽度：按〖Tab〗键，或者单击鼠标，移动光标到界面窗口左边的“宽”正文框中，然后在该正文框中键入一个合适的宽度数值，单位是毫米。
2. 设置艺术字图案高度：按〖Tab〗键，或者单击鼠标，移动光标到界面窗口左边的“高”正文框中，并在该正文框中键入一个合适的高度数值，单位为毫米。

由于此宽度或者高度数值决定了插入到文本中的艺术字图案的大小。因此，改变图案宽度和高度后，在艺术汉字处理器中，用户并不会发现有任何的改变。而当您插入相应的艺术字图案后，就会发现图案的大小已经按设置的高度和宽度值发生了变化。

9.9 颜 色 设 置

在中文之星 2.97 艺术汉字处理器汉字实用程序中，用户还可对主体笔划及阴影笔划的颜色进行设置。

9.9.1 各颜色按钮功能

在具体讲解如何设置字符颜色之前，有必要先说明一下艺术汉字处理器中各个颜色按钮的具体功能。

在艺术汉字处理器中提供了多个与颜色设置有关的按钮，改变这些按钮设置，会相应地影响字符颜色的某一部分。各个颜色按钮上所显示的颜色为该颜色按钮的当前设置。图 9-7 显示了各颜色按钮及与字符颜色间的关系。

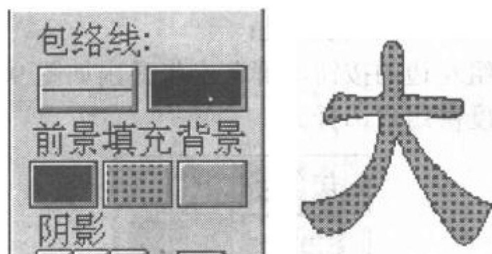


图 9-7 各个颜色按钮及与字符颜色的关系图

前景色：用于确定主体笔划的基本颜色。系统缺省设置为黑色。

包络线：此组按钮用于确定主体笔划的外围轮廓线宽度及颜色。其中左边的按钮用于确定外围轮廓线的粗细；右边的按钮用于确定外围轮廓的颜色。系统缺省设置为细黑线。

填充：用于确定主体笔划的填充方式以及填充颜色。系统缺省设置为纯色填充方式在此填充方式下，主体笔划的颜色由前景色决定，与填充色无关。否则，将由前景色、填充方式、填充颜色三项共同组合来确定主体笔划最终的颜色。

背景：如果是纯色方式，背景与前景是一个颜色，不存在背景色。如果选择的不是纯色填充方式，可单击【背景】按钮，将打开如图 8-38 所示的同样的“颜色”对话框，用户可以按照“8.8.7 C 单元\B 单元的背景颜色选项”小节中的第 4~6 步所讲述的方法来自行设置背景的颜色。

9.9.2 设 置 方 法

用户可以按照下面说明的基本方法来完成所需要的各种设置。

一、设置颜色的基本方法

前面我们说明了各个颜色按钮的具体功能，虽然这些颜色按钮所控制的部分是不同的，但不论是单击“包络线色”、“前景色”、“背景色”还是“阴影”色对应的按钮，都将打开如图 8-38 所示的同样的“颜色”对话框，用户可以按照“8.8.7 C 单元\B 单元的背景颜色选项”小节中的第 4~6 步所讲述的方法来自行设置相应的颜色，即它们的设置颜色方法是相同的。下面简单说明艺术汉字处理器中设置颜色的基本方法。

1. 单击对应的颜色按钮，例如【前景】按钮，将打开如图 8-38 所示的同样的“颜色”对话框。
2. 对话框中带有虚线框的颜色即为当前的前景色设置。
3. 在图 8-38 所示“颜色”对话框中，单击需要的颜色块，即可把该颜色作为当前的前景色。
4. 如果用户对“颜色”对话框所提供的颜色选择都不满意时，可单击【D 定义定制颜色…】按钮，将扩展“颜色”对话框，即可自定义颜色。
5. 单击【确定】按钮，以确认颜色设置。同时将关闭“颜色”窗口，并返回艺术汉字处理器窗口，【前景】按钮的颜色已经相应改变。同时，效果框中的字符主体笔划颜色也相应地变化了。

在必要时，用户可以按照前面说明的方法来修改艺术汉字处理器中的字符颜色。

二、设置轮廓线

用户不但可以按照上一节说明的方法，改变主体笔划缺省的轮廓线（包络线）颜色设置。而且，还可以改变轮廓线的宽度。具体方法是：

1. 单击“包络线”按钮组左边的按钮，屏幕上将弹出如图 9-8 所示的包络线宽度列表，列出五种不同的线宽度供用户选择。

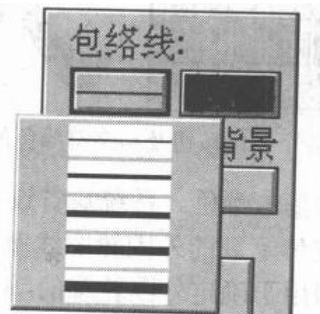


图 9-8 包络线宽度列表

2. 单击需要的线宽度，即可把该线宽度设置为当前笔划轮廓线宽度。
3. 必要时，可以单击“包络线”右边的颜色按钮，以修改主体笔划轮廓线的颜色。

三、设置主体笔划颜色

前面我们谈到，主体笔划的颜色是由“前景”色、“填充”方式、“填充”色三项共同决定的。因此，用户可以通过调整这三项设置来获得满意的主体笔划颜色。具体方法是：

1. 设置笔划填充方式：单击【填充】按钮，将打开当前的填充方式列表如图 9-9 所示，用户可以从中选择。

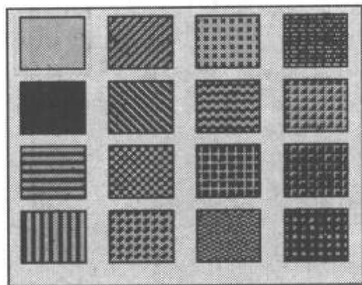


图 9-9 填充方式列表

2. 在所需的填充方式上单击鼠标左键，选择此填充方式。其中：

◇ 列表左上角的纯色方式为系统缺省选择。在纯色方式下面的方框代表使用纯“填充”色作为主体笔划颜色

◇ 其它填充方式都是由“前景”色、“填充”色共同决定实际的主体笔划颜色

3. 设置“前景”色：在选择了“填充”方式后，用户可以按照前面“一、设置颜色的基本方法”的说明来设置“前景”色。

4. 设置“填充”色：如果选择的是非纯色填充方式，用户还可以按照前面“一、设置颜色的基本方法”的说明来设置“填充”色。

9.10 变换组合

前面各节已经分别说明了在中文之星 2.97 艺术汉字处理器中，如何进行基本的艺术变换及如何选择字体；在输入多行时，如何控制各行的排列方式(竖排还是横排)和每行的对齐方式、如何设置阴影或者立体效果、如何对所输入的字符进行旋转、如何设置输入字符的各种颜色等具体操作方法。

虽然在讲解时，为了清楚起见，我们是将每个不同的变换分开说明的。但实际上，在中文之星 2.97 艺术汉字处理器中，各种变换方式都可以根据需要组合在一起使用。例如用户可以在选择了某一艺术变换后，再为输入字符选择不同的字体，并将其旋转某一角度等等。用户可以根据具体情况灵活使用，以便获得多种多样的变换效果，最后选择最满意的方案。

9.11 文件操作

在中文之星 2.97 艺术汉字处理器中，提供了如图 9-10 所示的“F.文件”菜单，允许用户进行一系列的文件操作。

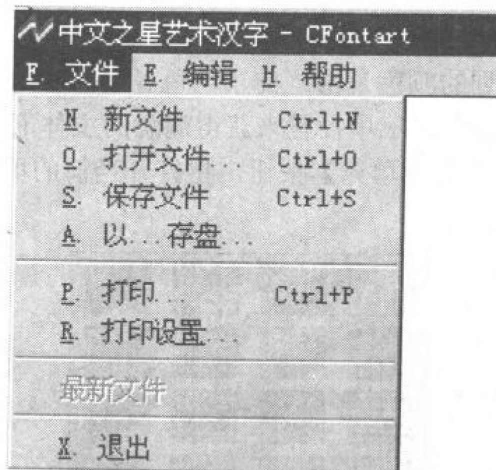


图 9-10 “F.文件”菜单

9.11.1 “N.新文件”命令

选择“F.文件”菜单的“N.新文件“命令，或按相应快捷键〖Ctrl+N〗，屏幕上将弹出一个新的空白艺术字实用程序窗口，供用户建立一个新的文件。

如果选择此命令时，当前窗口中的内容还未存盘，屏幕上将会显示相应的提示信息。

9.11.2 “O.打开文件…”命令

该命令用于重新调入已经存盘的艺术汉字图形文件。选择“F.文件”菜单的“O.打开文件…”命令，或按相应快捷键〖Ctrl+O〗，屏幕上将出现一个“File Open”对话框，如图 9-11 所示。

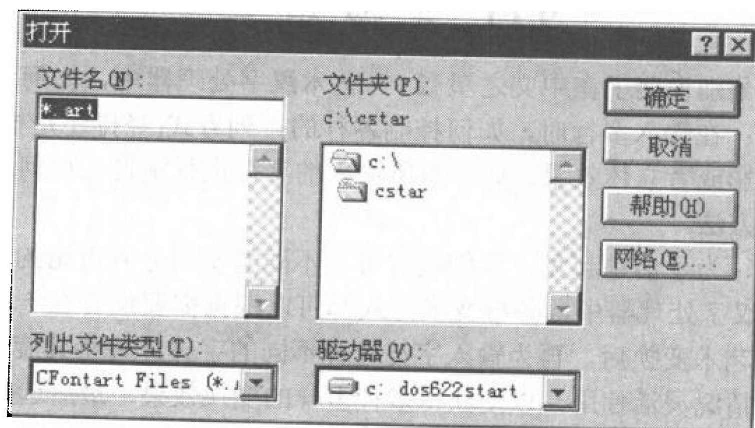


图 9-11 艺术汉字处理器的“打开”文件对话框

用户可以选择文件所在的驱动器和目录，并在图 9-11 所示对话框的“文件名（N)”正文框中直接键入要打开的艺术字图形文件名称。系统缺省的艺术字图形文件扩展名为.ART。详细操作方法可以参考前面“8.5.2 打开表格文件”一节中的说明。

9.11.3 “S.保存文件”命令

选择“F.文件”菜单的“S.保存文件”命令，或按快捷键〖Ctrl+S〗，可以将当前文本窗口中的艺术字图形文件以原来的文件名保存在磁盘上。如果该字形文件在此之前已经保存

过，将不显示任何信息。如果该字形文件在此之前还未曾存盘，那么中文之星 2.97 艺术汉字处理器实用程序将显示，如图 9-12 所示“保存为”对话框。

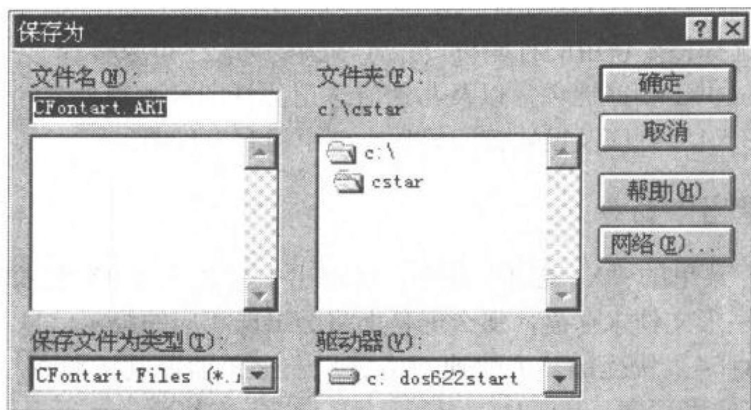


图 9-12　艺术汉字处理器的“保存为”对话框

利用该对话框，用户可以确定当前文件存盘时使用的文件名以及存放路径。用户可以通过选择要保存文件的驱动器和目录，然后在图 9-12 所示对话框的“文件名（N）”正文框中直接键入要保存的艺术字图形文件名称。

中文之星 2.97 中文艺术字文件的缺省扩展名为.ART。若用户在输入文件名时没有确定扩展名，则系统自动将缺省扩展名作为此文件的扩展名。

当文件名输入完毕后，单击【确定】按钮，将当前艺术字文件以所输入的名称存盘。如果用户此时不再希望将该文件存盘，可单击【取消】按钮。

有关该对话框的详细操作方法，可以参考前面“8.5.2 打开表格文件”一节中的说明。

在操作过程中，不时地使用此命令将已有的操作结果存盘，是所有操作者都应该养成的良好习惯。

9.11.4 “A.以…存盘…”命令

选择“F.文件”菜单的“A.以…存盘…”命令，可以将当前的艺术字图形文件以一个新的名称存为磁盘文件。在下列情况下，用户可以选择此命令来进行艺术字文件存盘工作。

◇ 保存一个还未存盘的字形文件

◇ 给已有文件改名，同时保留该文件的原有文件及其内容

该命令的使用方法是：

选择“F.文件”菜单的“A.以…存盘…”命令，将打开如图 9-12 所示的“保存为”对话框。其操作方法如上一节所述，只是改名存盘时输入的是新的文件名。

9.11.5 “P.打印…”命令

选择“F.文件”菜单的“P.打印…”命令，或按快捷键〖Ctrl+P〗，便可以将当前窗口中的艺术字文件送打印机打印输出。

选择该命令后将弹出如图 8-22 所示的“打印”对话框，有关该命令的功能及使用方法，请参照“8.5.15 打印及设置打印机”小节中的有关说明。

9.11.6 “打印设置…”命令

选择“F.文件”菜单的“打印设置…”命令，屏幕上将弹出如图 8-23 所示“打印设置”对话框，用户可以选择将要使用的打印机。并且在必要时，还可以设置该打印机的有关选项。

在该对话框中提供了哪些选项，以及与您所选用的打印机类型有关的各选项功能及其设置方法，请参考“8.5.15 打印及设置打印机”小节中的有关说明。

9.11.7 “X.退出”命令

选择“F.文件”菜单的“X 退出”命令，可退出中文之星 2.97 艺术汉字处理器实用程序。如果此时还有字形文件未存盘，那么屏幕上将会出现相应的提示信息。

同时按下〖Alt+F4〗快捷键，或快速双击窗口左上角的控制按钮☒，也可以退出中文之星 2.97 艺术汉字实用程序。

9.12 使用艺术字图案

9.12.1 调　用

在必要时，用户可以任选下面两种方法中的一种，将中文之星 2.97 艺术汉字处理器实用程序所生成的艺术字图案，插入到相应的文本文件中：

方法一：插入对象

1. 在相应的应用程序中，选择“插入（Insert）”菜单中的“对象…（Object）”选项，屏幕上将出现“对象（Object）”对话框。
2. 在相应的对象类型列表中，选择“新天地艺术汉字（CFontArt Document）”项。
3. 单击【确定（OK）】按钮，启动中文之星 2.97 艺术汉字处理器。
4. 完成所需的艺术字图案。
5. 选择“F.文件”菜单中的“退出并返回到 XXX（Return & Exit to XXX）”命令，返回原来的应用程序，相应的艺术字图案已经插入到文本的当前光标处。

方法二：拷贝

1. 在中文之星 2.97 艺术汉字处理器中，完成相应的艺术字编辑工作。
2. 选择“E.编辑”菜单中的“C.拷贝”命令，将当前窗口中的艺术字图形拷贝到剪贴板中。
3. 启动相应的应用程序，移动光标到合适的位置。
4. 选择“编辑（Edit）”菜单中的“粘贴（Paste）”命令，将剪贴板中的艺术字图形读取到当前光标处。

9.12.2 修　改

不论采用上述的那一种方法，中文之星 2.97 的艺术字都是作为图形插入到文本文件中的。因此，应用程序能够对图形进行的各种操作，都适用于艺术字图形，如放大、缩小、移动等等。

如果用户发现已经插入到文本文件中的艺术字图形还须要修改，可按下面方法进行：

1. 双击需要修改的艺术字图形，启动中文之星 2.97 艺术汉字处理器实用程序，并且把

用户所选的艺术字图形也显示在当前窗口中；

2. 修改该艺术字图形。
3. 必要时，将修改后的操作存盘。
4. 选择“F.文件”菜单中的“退出并返回到XXX （Return & Exit to XXX）”命令，返回原来的应用程序，相应的艺术字图案就修改完毕。

9.12.3 利用 OLE

下面我们以安装 Windows 95 下的 Word 97 中文版调用艺术汉字处理器为例，向用户说明如何在支持 OLE 的 Windows 应用程序中使用艺术汉字处理器。

1. 在 Word 97 中文版中选择“插入（I）”菜单中的“对象（O）…”选项，将出现如图 9-13 所示的“对象”对话框。

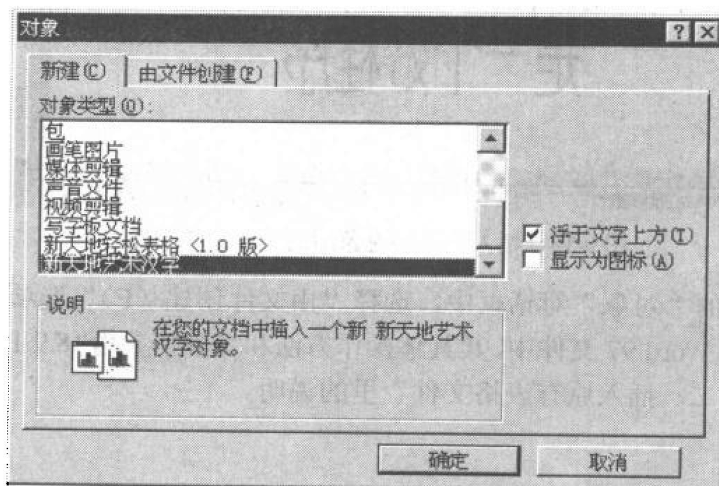


图 9-13 对象”对话框

2. 在相应的对象列表中，选择“新天地艺术汉字”选项。
3. 单击【确定】按钮，稍后，艺术汉字处理器的菜单将取代 Word 97 原有的菜单，同时会有一个斜线框显示在屏幕上，如图 9-14 所示。

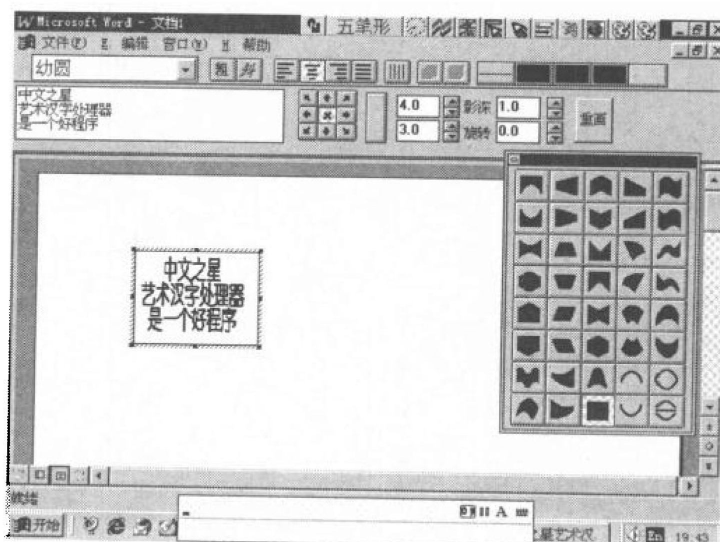


图 9-14 调用艺术汉字处理器后的 Word 97 窗口

4. 在该斜线框区域中完成所需要的艺术字编辑工作。

5. 在斜线框外的任一处单击鼠标，返回 Word 97，相应的艺术字即被插入到当前光标处。如图 9-15 所示的就是插入后放大至 300%的文件。

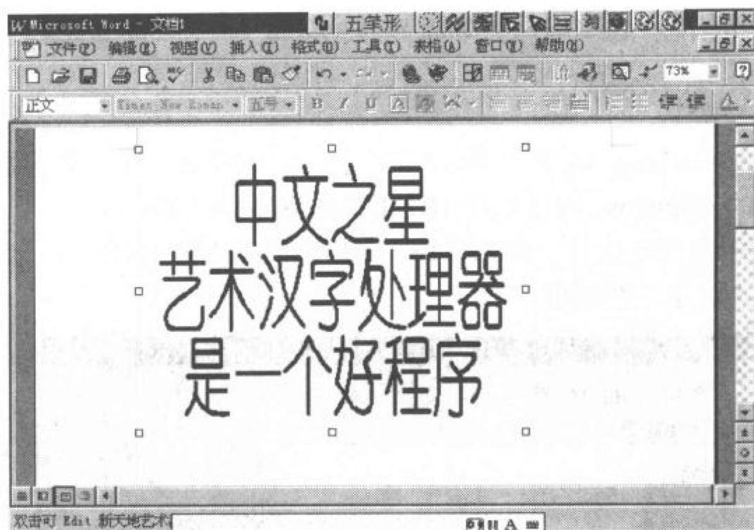


图 9-15 插入艺术字对象后的 Word 97 文件

在图 9-13 所示的“对象”对话框中，选择“由文件创建（F）”选项卡，还可以将已有的艺术字文件插入到 Word 97 文件中，其具体操作方法和步骤请参考“8.9.1 对于支持 OLE 2.0 的应用程序”中的“二、插入原有表格文件”里的说明。

第 10 章　新天工补字

在我们的日常工作和生活中，有时就会遇到使用计算机的各种输入法都无法找到的生僻汉字或符号。例如，一位作者所在的几百人单位里，人名中就有好几个字无法利用计算机输入。为此，中文之星 2.97 继续提供了功能强大、操作方便的新天工补字实用程序，用户可以利用这个实用程序完成以下两个方面的工作：

◇ 添加新的汉字到字库

◇ 添加新的符号到字库

无论是拼揍汉字或符号，或是进行任何笔划的调整，使用新天工补字实用程序都可以顺利地实现。

10.1　新天工补字实用程序的启动和基本界面

10.1.1　启动新天工补字实用程序

在使用新天工补字实用程序之前，必须先要启动该程序。用户除了可以在启动中文之星 2.97 之后，单击其中的“新天工补字”工具按钮来启动新天工补字实用程序之外，还可以从程序组直接启动新天工补字实用程序。

一、从程序组启动

如果此时还没有启动中文之星，用户可以按下列方法直接启动新天工补字实用程序：

在 Windows 95 中启动：单击屏幕左下角的【开始（Start)】按钮打开启动菜单，依次选择“程序（Program）\Chinese Star 2.97\Font Maker”命令 Easy Table，参看图 7-1

在 Windows 3.x 中启动：双击 Chinese Star2.97 程序组图标，打开 Chinese Star2.97 程序组窗口，其屏幕图形如图 2-2 所示。再双击 Font Maker 图标以启动新天工补字实用程序

二、双击新天工补字工具按钮

如果此时已经启动中文之星 2.97，在屏幕的顶部（缺省设置是在左上角）就会出现一排按钮，只须单击其中的“新天工补字”工具按钮，即可启动新天工补字实用程序。

用户可以使用上述两种方法之一，来启动中文之星 2.97 新天工补字实用程序。启动时首先会在屏幕上显示该实用程序的版权、版本信息，稍等片刻之后，将进入如图 10-1 所示的新天工补字实用程序界面。如果在显示版权、版本信息时，单击鼠标左键，或按一下键盘上的任一按键，便可以快速清除该信息框，进入新天工补字实用程序界面窗口，如图 10-1 所示。

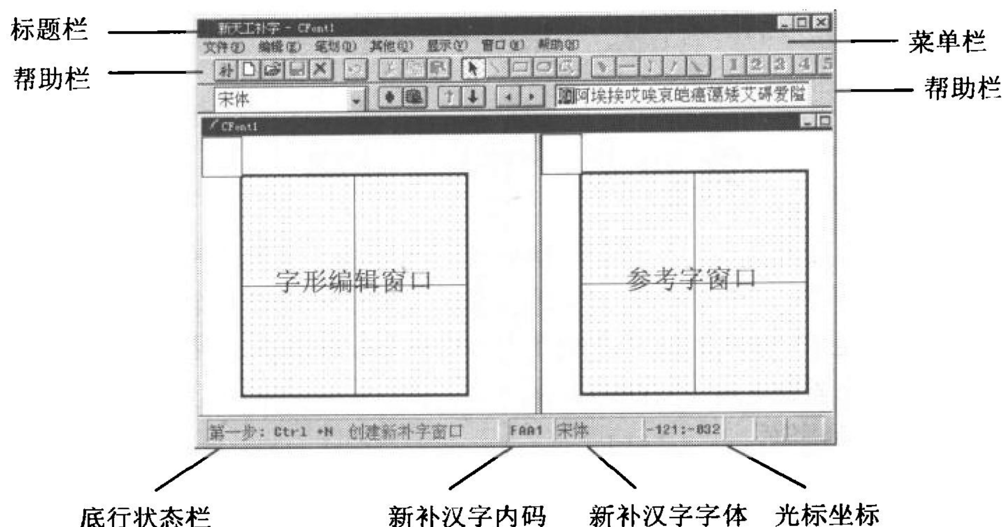


图 10-1 启动新天工补字显示的界面

10.1.2 新天工补字界面显示

在图 10-1 所示的新天工补字实用程序的缺省界面窗口由下列几部分组成：

(1) 标题栏：单击新天工补字实用程序窗口左上角的控制按钮，将打开控制菜单，如图 10-2 所示，从中可以选择相应命令或单击窗口右上角的缩小按钮、放大按钮或关闭按钮把窗口缩小成图标、放大为全屏幕显示或关闭。把鼠标指向标题栏，按住鼠标可以在屏幕上拖动窗口。

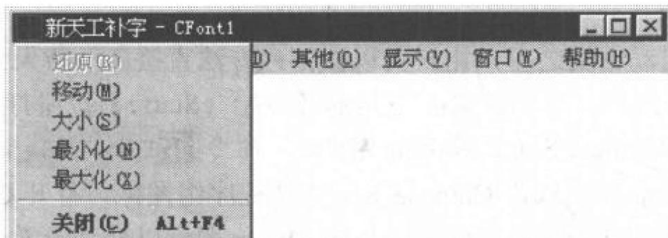


图 10-2 新天工补字实用程序控制菜单

(2) 菜单栏：全部编辑功能都可以通过菜单栏上的各个下拉式菜单实现。

(3) 工具栏：由一系列常用工具按钮组成。新天工补字实用程序把用户日常的造字编辑命令，以工具按钮的形式显示在工具栏中，以方便用户使用。

(4) 帮助栏：新天工补字实用程序提供此栏，可以帮助用户查找需要的参考字。

(5) 底行状态栏：主要用于显示信息。左端动态显示所选取的菜单选项或工具按钮的简要功能说明、联机帮助信息，显示当前所补汉字的内码、字体；右端显示光标所在的座标。

(6) 字形编辑窗口：文本窗口的左半部分。用于完成各种字形的编辑工作，换句话说，用户的绝大多数操作都是在这个窗口中完成的。

(7) 参考字窗口：文本窗口的右半部分。用于显示造字过程中需要的参考字符、汉字，这些字符或汉字都是原来字库中已经有的。在参考字窗口中不能进行任何编辑操作。

(8) 垂直/水平滚动条：如果文本窗口较小，不能全部显示用户编辑操作的文件时，将在窗口的左侧或底部显示相应的垂直/水平滚动条，用鼠标可以操作滚动条来显示文本窗口的隐藏部分。

10.2 中文之星 2.97 新天工补字新增功能

与以往版本相比，中文之星 2.97 在新天工补字实用程序中添加了下列功能：

(1) 补字方式设定功能：这是新天工补字实用程序中的最大变动之一。在新天工补字实用程序中，用户需要事先通过设定补字方式来确定所补汉字的内码和所使用的字体。详见后面“10.4 补字方式的设定”一节中的介绍。

(2) 强制退出功能：以往版本的天工补字实用程序，在每次退出时程序都会询问用户是否保存文件，用户必须进行选择后才能往下进行。而在新版本中，如果你确信不需要保存该文件时，可单击工具栏中的“强制退出”按钮直接关闭当前文件。使用此按钮退出时，程序将不再询问是否保存文件。

(3) 简化了“文件（F）”菜单：与中文之星 2.5 相比，它简化了 “文件（F）”菜单，取消了一些与造字过程无关的命令和选项，如打开文件、建立新文件等，使得每个命令或选项的功能更加明确，便于用户选用。

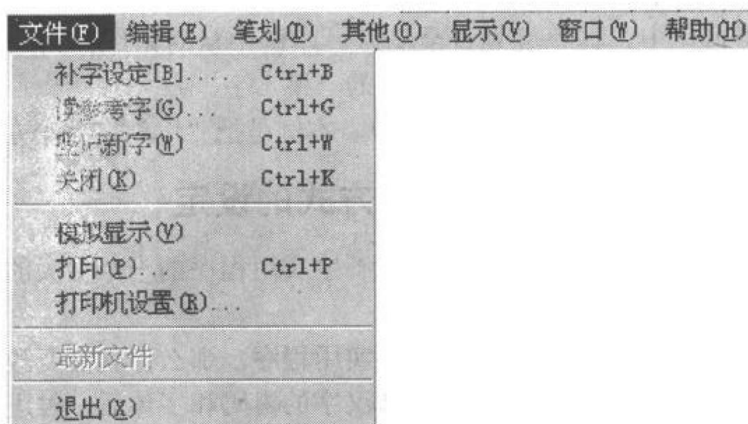


图 10-3 新天工补字的“文件（F）”菜单

(4) 简化了登记新字功能：登记新字功能相当于原来的存新字功能。用户登记新字，只需单击“新字登记”按钮即可完成。新字所使用的内码和字体是根据用户在补字方式设定中的选择而定的。

(5) 同时支持简、繁体系统，对 GB 码和 BIG5 码的字库都可以进行补字工作。

在西文 Windows 下，由于所有的汉字全部都是中文之星的字体，因此可以用任何字体来进行造字，并可以用国标/区位或补字输入法进行输入。而在中文 Windows 中，由于中文 Windows 的汉字优先，虽然用任何字体都能够造字，但是，只有使用中文 Windows 所没有的汉字字体造的字才能够输入到文档中，如文鼎字体。而用中文 Windows 使用的宋体、黑体、楷体 GB2312、仿宋 GB2312、幼圆、隶书则不行。

10.3 新天工补字造字基本步骤

汉字是象形文字，绝大部分汉字都可以被分为几个不同的部分。就比如拿“桔”字来说，它可以分为“木”和“吉”两部分。中文之星 2.97 的新天工补字实用程序就是利用汉字的这一特性，通过已有的汉字（参考字）拼凑出新造的汉字。在使用新天工补字时，以“铱”字为例，一般的造字过程如下：

1. 确定补字方式。换句话说，就是首先要确定所补字符的字体和内码（这是新旧版本

的不同之处，希望老用户特别注意）。例如，在英文 Windows 95 中，可以选用宋体；而在 Windows 95 中文版中，就只能够选用 Windows 没有的汉字字体，比如文鼎细圆简，区位码用 FAA1。

2. 分析要造字的外形组成，选择合适的参考字，并将相应的参考字读入到参考字窗口中，例如“镕”字由“金”旁和半边“容”组成，因此，读入“熔”作为第一参考字。
3. 将参考字中的所需部分拷贝到字形编辑窗口中。例如，把“熔”字右半部分的“容”字复制到字形编辑窗口的右边。
4. 再读入第二个参考字，即带有“金”旁的字，例如“铁”字。
5. 将第二个参考字中的所需部分拷贝到字形编辑窗口中，即把“铁”字左半部分的“金”旁复制到字形编辑窗口的左边。
6. 重复“读入参考字-选择所需部分-拷贝到字形编辑窗口中”这一过程，直至新造字符所需要的全部笔划信息都包含在字形编辑窗口中为止。对于“镕”字，只需要“熔”和“铁”两个参考字就够了。
7. 在字形编辑窗口中，调整笔划直至满意。本例中从对角线向内分别拖动字体两部分的“金”和“容”，使之组成一个完美的“镕”字。
8. 将所造的新字登记到相应的字库文件中，本例是把“镕”字登记在字库中。

10.4 补字方式的设定

与以前的天工补字应用程序相比，新天工补字实用程序的一个最大的变动恐怕就要算增加了“补字方式设定”功能了。

注意：如果你曾经使用过原来的天工补字实用程序，那么你就需要改变一下过去先补字而后再设定内码的使用习惯。而应先设定新增汉字的内码和字体后，再进行补字工作。具体操作步骤是：

1. 选择“文件（F）”菜单中的“补字设定（B）...”菜单项，或单击工具条最前端的“补字方式”设定按钮[补]，屏幕上将显示如后面图 10-4 所示的“请设定字体和字码”对话框。

在此区域中确定所补汉字的内码，此例中我们选择 FAA0 作为新补汉字的内码。

从此列表选择新补汉字所使用的字体所选内码提示

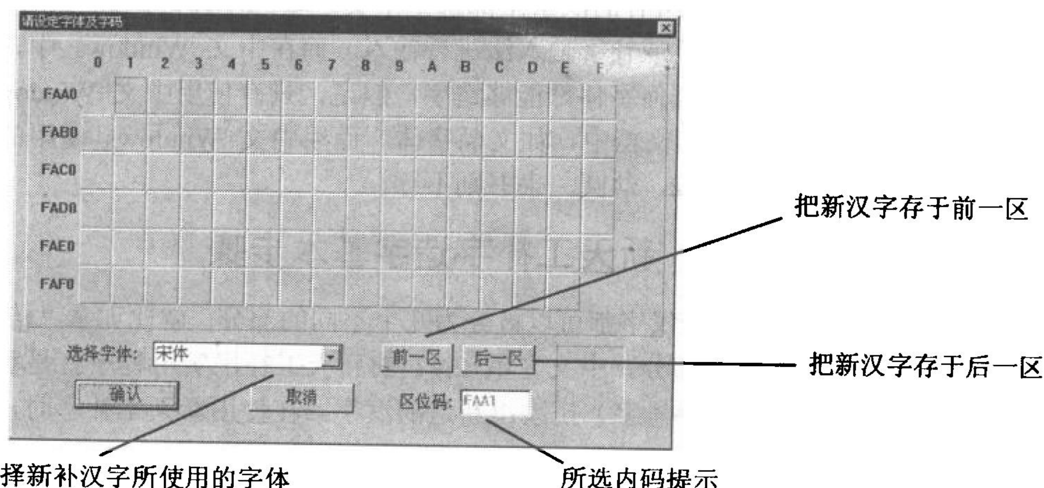


图 10-4 “请设定字体和字码”对话框

2. 从图 10-4 所示的“请设定字体和字码”对话框中，为新补的汉字设定字体和内码：

单击对话框上半部相应的内码方框来选取新补汉字的内码。将要造的汉字的内码显示在对话框右下角的“区位码”正文框中。

新补汉字的内码可以是国标码 FAA1～FEFF 中的任一个。而如果是 BIG5 码，则应在 FA41～FEFF 之间。单击 6 行×16 列方块中的任一个，将会在区位码正文框中显示当前新造汉字内码，一个方块对应一个内码供用户选择。如果用户希望将新字内码设定在其它汉字区中，可单击【前一区】、【后一区】按钮切换到其他内码区，这时对话框将显示其它区的内码。

用户可以通过“选择字体”列表框，来确定新补汉字所使用的字体。如果是在西文 Windows 下，可以选取任何字体；但如果是在中文 Windows 下，则只能选取中文 Windows 没有的汉字字体。

3. 新补汉字内码和字体设置完毕后，单击【确认】按钮，打开一个空白的字形编辑窗口，同时在窗口下边的状态行中还会对用户所选的内码和字体进行提示，如图 10-5 所示。

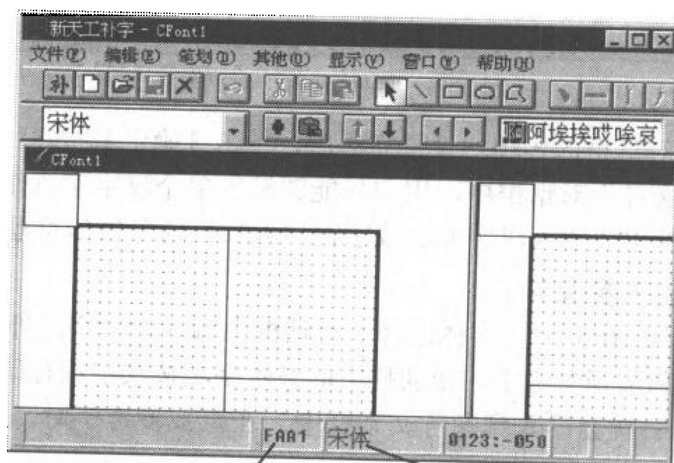


图 10-5 字形编辑窗口中的提示信息

10.5 选择参考字及笔划

10.5.1 选择参考字

新天工补字实用程序分两个窗口，即参考字窗口和字形编辑窗口。在造字时，应该根据所要造字的笔划组成，选择原字库中与要造字符相近的字、字符的偏旁等来进行拼揍，至少也用来作为参考笔划，并在参考字的基础上再进行少量的修改。合理地使用参考字，将会大大地简化造字的编辑操作。用户既可以通过菜单命令，也可以通过帮助栏来选择参考字。

一、使用菜单命令输入参考字

1. 按“10.1.1 启动新天工补字实用程序”一节中介绍的方法来启动新天工补字程序。
2. 选择“F 文件”菜单中的“读参考字（G）...”命令，或单击帮助栏中的读字按钮，屏幕上将显示如图 10-6 所示的“字体选择”对话框。
3. 按“第 4 章 汉字和其他符号的输入”中介绍的某一汉字输入法，输入将要使用的参考字，如图 10-6 所示输入的是“榔”字。

4. 单击“字体名称”列表框右面的向下箭头，打开字体列表，单击选取将要造字的字体类型，如图 10-6 所示选择的是文鼎细圆简。

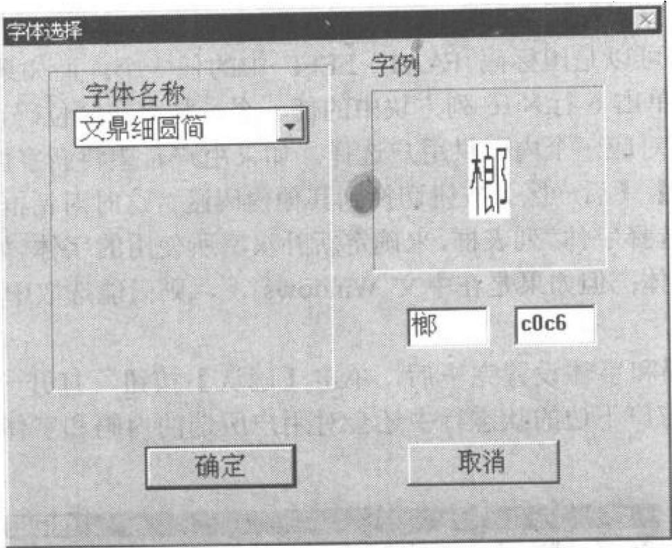


图 10-6 “字体选择”对话框

5. “字体选择”对话框的各项均设置完毕后，单击【确定】按钮。

注意：在“字体选择”对话框中，用户只能够输入单个汉字字符作为参考字，而不能输入西文字符，否则会弹出“输入汉字非法或字符串太长”的警告信息框。

二、利用帮助栏输入参考字

用户除了可以在图 10-6 的“字体选择”对话框中输入参考字之外，还可以利用图 10-1 所示的帮助栏来显示和选择参考字。帮助栏中的参考字是按汉字国标码排列的。只要双击帮助栏中的汉字，该汉字就会读入到参考文本框中。在查找参考字时，用户可以利用表 10-1 所列各种按钮。

表 10-1 帮助栏常用按钮列表

按钮图标	功能
	显示上一页的参考字
	显示下一页的参考字
	显示上一个国标码的参考字
	显示下一个国标码的参考字
	将所选取的参考字读入到参考字窗口

10.5.2 选取笔划

如果要复制参考字中的笔划到字形编辑窗口，或者要对字形编辑窗口中的笔划进行修改，都必须首先选取这些笔划。不论是在字形编辑窗口中，还是在参考字窗口中，都可按下列方法选取笔划。

1. 选取单个笔划

移动鼠标光标到要选取的笔划上，单击鼠标左键，则该笔划周围将出现八个小黑矩形节点，表明该笔划当前已经被选取。

2. 选取多个笔划

选取多个笔划的方法如下：

(1) 把鼠标光标移动到要选取的多个笔划的任何一角。

(2) 按下鼠标左键并拖动鼠标，随着鼠标移动，屏幕上将出现一个逐渐增大的矩形框。

(3) 当全部笔划都包含在虚线框内后，释放鼠标，则虚线框内的全部笔划都被选取。

在选取多个笔划时只要某一笔划的任何一部分包含在虚线框之内，该笔划就被选取。

3. 选取全部笔划

用户除了可以按照前面讲述的方法选取多个笔划之外，还可以用菜单命令选取参考字窗口或字形编辑窗口内的全部笔划，其具体方法如下：

(1) 移动鼠标光标到要选取笔划所在的窗口中。

(2) 单击“编辑（E）”菜单项，打开如图 10-7 所示的编辑菜单。

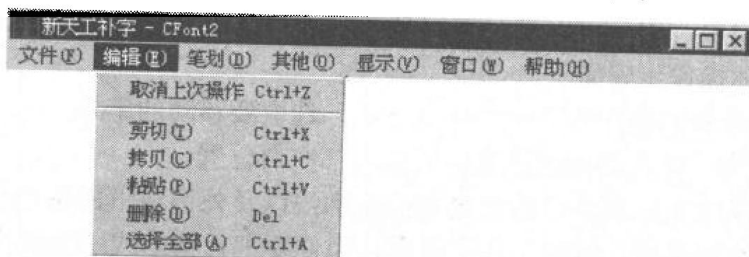


图 10-7　新天工补字实用程序的“编辑（E）”菜单

(3) 选择图 10-7 所示菜单中的“选择全部（A）”命令，可选取鼠标所在窗口中的全部笔划。

也可以按快捷键〖Ctrl+A〗来代替第 2~3 步的选择“编辑（E）\选择全部（A）”命令。

4. 取消选取

在完成某一个或多个笔划的编辑操作之后，须要取消对原来笔划的选取。为此，可以用下列两种方法之一来完成：

◇ 鼠标单击原笔划之外任一处，将取消对原笔划的选取

◇ 重新选取其他新笔划，也同时取消对原有笔划的选取

10.6　基本笔划编辑操作

10.6.1　复制参考笔划

在新天工补字实用程序中，用户可以将参考字的某一笔划或某部分的笔划复制到字形编辑窗口中，以便造字时作进一步的修改、编辑。为此，可按下面步骤把所需的参考字笔划复制到字形编辑窗口中：

1. 按“10.5.1 选择参考字”一节中的说明，把参考字读入到参考字窗口中。
2. 按“10.5.2 选取笔划”一节中的说明，在参考字窗口中选取需要的笔划。
3. 当所需要的笔划选择好后，移动鼠标光标，使之指向参考窗口中的已选笔划，按下鼠标左键不放，拖动鼠标移向字形编辑窗口，此时屏幕上出现一个移动的虚线框，

且鼠标光标显示为箭头形状↙↗。

4. 当代表所选笔划的虚线框移动到字形编辑窗口中的合适位置时松开鼠标左键，所选取的笔划就被复制到字形编辑窗口中了。

10.6.2 往字形编辑窗口中复制笔划

1. 按“10.5.2 选取笔划”一节中的说明，选取要复制的笔划。
2. 选择“编辑（E）”菜单中的“拷贝（C）”命令，或按快捷键〖Ctrl+C〗，把所选取的笔划拷贝到剪贴板。
3. 移动光标到字形编辑窗口，选择“编辑（E）”菜单中的“粘贴（P）”命令，或按快捷键〖Ctrl+V〗，把复制到剪贴板中的笔划粘贴到字形窗口中，如果位置不合适可按下节说明的方法移动笔划。

10.6.3 移 动 笔 划

在字形编辑窗口中，用户可以把已选笔划（刚刚粘贴的笔划也是处于被选取状态）移到一个新的位置。具体操作步骤如下：

1. 按“10.5.2 选取笔划”小节中介绍的方法，选取要移动的笔划。
2. 移动鼠标光标，使之指向已选取的笔划内部空白位置。

注意：不要把鼠标光标指向已选取笔划的轮廓线以及外围边框的黑色小矩形节点。因为当鼠标光标指向这些位置时，新天工补字将误认为你要进行精修或缩放操作。

3. 按下鼠标左键不放，已选笔划周围出现一虚线框如图 10-8 所示，拖动鼠标，虚线框亦将随之移动。

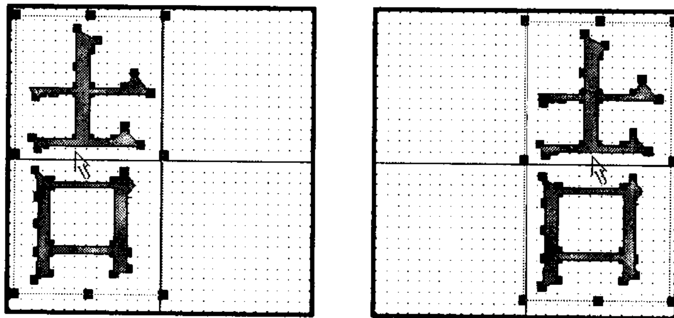


图 10-8 把选取的笔划移动前后

4. 当虚线框到达合适位置后，松开鼠标左键，相应笔划即被移动到了新的位置上。

假若在移动笔划时，光标所指位置不对，移动时可能会改变原有笔划形状，这时，可选择“编辑（E）”菜单中的“取消上次操作”命令，或按快捷键〖Ctrl+Z〗来恢复。

10.6.4 按比例调整笔划大小

选择了特定笔划后，还可以根据需要调整已选笔划的大小，最简单、方便的方法是按比例在横和纵两个方向上调整笔划大小。按比例改变笔划大小的操作方法是：

1. 按“10.5.2 选取笔划”小节中的说明，选取需要改变大小的笔划。
2. 移动鼠标光标，使之指向已选笔划四个角中的一个小黑矩形节点上，此时鼠标光标将显示为双向箭头形状↙↗。

3. 按下鼠标左键不放，已选笔划周围出现一虚线框如图 10-9 左图所示，拖动鼠标，虚线框将随光标移动而改变大小。
4. 当虚线框大小合适后，松开鼠标左键，所选笔划按比例改变为新的大小。如果要按比例在原来位置缩放，可以在对角线上的两个角进行相对应的调整。

在进行改变笔划大小操作时，用户需要特别注意的一点是：只有当鼠标光标变成双箭头↙↗形状时，新天工补字实用程序才能够做改变笔划大小的操作（如图 10-9 所示）。如果鼠标光标指向的是四个边而不是四个角时，当光标变成双向箭头⟷形状时，拖动鼠标，这时所选取的笔划将不会按比例调整，而只是按箭头方向在横或纵单向缩放笔划，如图 10-9 右图所示。不论是移动笔划还是缩放笔划，都须要随时注意光标的形状和位置。

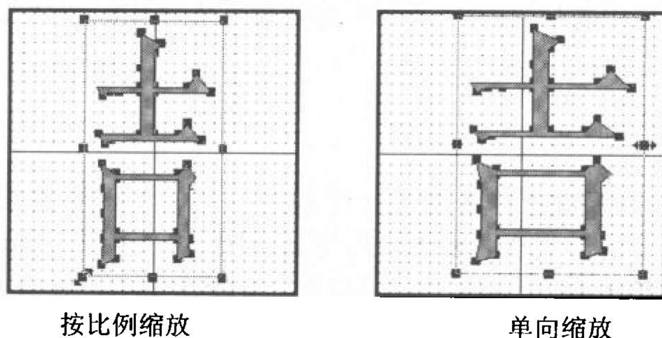
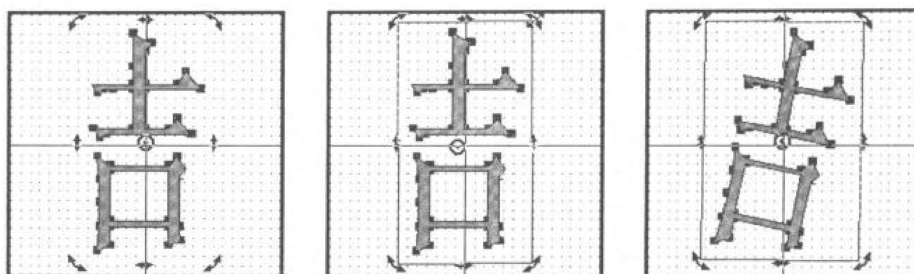


图 10-9　缩放笔划时的光标位置和形状

10.6.5　笔 划 旋 转

新天工补字实用程序还可以把选取的笔划进行旋转处理，具体方法是：
1. 按“10.5.2 选取笔划”一节的说明，选取要旋转的笔划。
2. 快速双击所选笔划，进入旋转模式状态，笔划中心会出现一个中心标识⊙，笔划旋转时将绕该中心旋转，如图 10-10 左图所示。
3. 如果要调整旋转中心，可移动鼠标光标到中心标识⊙位置，这时鼠标光标将变成＋字形，按住鼠标左键可把中心标识⊙拖动到新的位置，然后释放鼠标，即可确定旋转中心位置。
4. 移动鼠标光标，使之指向旋转状态笔划周围的箭头状标志上，这时光标将变成双向箭头形状↙↗，如图 10-10 的中图所示；但是光标指向的位置不同，效果也不同：
◇ 当光标指向四角的箭头标志（图 10-10 的中图所示）时，将围绕中心标识⊙所在的中心点旋转，而笔划的相对位置和形状不变
◇ 当光标指向四个直线边中间的箭头标志时，将围绕该箭头对面的直线边旋转，笔划会发生扭曲
5. 按下鼠标左键不放，已选笔划周围出现一虚线框，拖动鼠标，相应的虚线框亦随之旋转，如图 10-10 的右图所示。



双击选取笔划进入旋转状态　　确定旋转中心并把光标指向箭头　　旋转后（释放鼠标前）

图 10-10　笔划旋转模式状态显示

6. 当达到所需要角度后，释放鼠标左键，相应笔划即已旋转到新的角度。

用户还可以通过选择“其他（O）”菜单中的“旋转变换（R）...”命令，来把选取的笔划进行旋转变换。

10.6.6 删除笔划

如果认为显示在字形编辑窗口中的某一个或某一些笔划已不再需要时，用户可以按“10.5.2 选取笔划”小节的说明选取要删除的笔划后按〖Del〗键，将这些笔划删除。如果不小心误删除了笔划，可以使用“编辑（E）\取消上次操作（U）”命令来恢复。

10.6.7 取消上次操作

新天工补字实用程序对鼠标位置十分敏感，如果鼠标指向的位置稍有偏差，最终的结果就可能会与你所希望的相差很远。因此对于初学者来说，产生错误操作的可能性是相当大的。即便是熟练的使用者也难免有疏忽的时候。一旦遇到误操作情况，用户可以选择“编辑（E）”菜单中的“取消上次操作”命令，取消上一次操作。

单击新天工补字实用程序的“取消工具”按钮，同样可以实现取消上一次操作的功能。在新天工补字实用程序中，以下操作都可以恢复，但是也都只能够恢复上一次的操作：

◇ 笔划移动
◇ 笔划删除
◇ 笔划拷贝
◇ 笔划复制
◇ 笔划缩放
◇ 笔划剪切
◇ 笔划粘贴
◇ 对所选取的笔划的镜像变换操作
◇ 对所选取笔划的邻线弧化操作

而对以下操作是不能恢复的：

◇ 字形文件操作，如打开文件，存文件等等
◇ 字库操作，如新字登记等
◇ 打印操作

取消上次操作时，对于同类操作，将恢复到其最初的状态。比如，假设用户连续进行了多次笔划移动操作，而后又选择了此取消工具按钮，那么该笔划将恢复到最初未移动前的状

态。

取消上次操作，仅对刚刚进行的操作起作用。因此，如果用户发现进行了错误操作时，应该立刻使用此取消工具来取消上一次错误操作。

10.7 登记新字

当用户需要使用新造的字符时，必须先将该字符登记到相应的字库当中。对于 GB 码汉字，将要补充到以 Fntfgb?.hpt 的文件中，其中的“?”号代表一个数字。由于新补汉字的内码和字体已经在造字的第一步，即补字方式的设定（详见“10.4 补字方式的设定”一节的说明）中做了设置，因此在新天工补字实用程序中登记新字时，只需要选择“文件（F)”菜单中的“登记新字（W)”命令，或者单击工具条中的“新字登记”按钮，即可直接把新字登记到字库中。

10.8 使用新字

当我们把需要的字符造好并存入到字库中后，怎样才能把这些新造字符输入到文本当中去呢？如果你希望输入刚刚新补的汉字字符，首先需要重新启动中文之星之后，才能使用新造字符。对于用户自己造的汉字，可以使用“国标/区位”输入法输入。对于中文之星 2.97 系统中已经用新天工补字补充好的那 48 个汉字，还可以使用“补字输入法”输入。

选择“国标/区位”输入法并选择造字所用的字体后，将弹出如图 10-11 所示的提示行，用户只需输入新造字符的内码，即可将该字符输入到文档中。

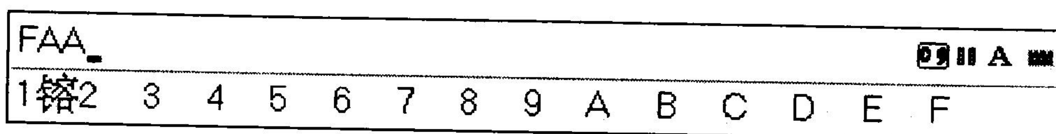


图 10-11 中文之星“国标/区位”输入法的提示功能

中文之星 2.97 的新天工补字实用程序补充了区位码 F8A1～F8D0 共 48 个汉字，对于这 48 个系统补充的汉字，除了可以使用“国标/区位”输入法来输入之外，还可以使用直观的“补字输入法”进行输入。具体操作如下：

1. 单击链形菜单管理器中的输入法选择钮 五笔形 ，打开如图 4-1 所示的中文之星简体系统的输入法菜单，其中显示了全部缺省的简体输入法。在“其他输入法”子菜单中选择“补字输入法”，屏幕上将出现“补字输入法”提示窗口，如图 10-12 所示。



图 10-12“补字输入法”提示窗口

2. 双击提示窗口中所需要的汉字，该汉字即可被输入到文档的插入点。

10.9 工 具 栏

中文之星 2.97 新天工补字实用程序提供有一系列的工具按钮，每个工具按钮代表一个常用功能的程序。当工具按钮呈黑色状态时，单击该工具按钮即可执行相应程序。而当工具按钮呈灰色状态时，表示当前不能执行该工具按钮对应的程序。

表 10-2 新天工补字常用工具按钮及其功能表

按 钮	功 能	对应菜单命令	快捷键
补 补字按钮	设定新补造汉字的内码和字体	文件（F）\补字设定（B）…	Ctrl+B
新建工具	打开新的空白文本窗口		
打开工具	打开原来保存的字形文件		
新字登记工具	以当前设定的内码和字体保存新补造的汉字	文件（F）\登记新字（W）	Ctrl+W
强制退出	不经过提示是否存盘而直接退出当前文件	文件（F）\关闭（K）	
取消工具	取消上一次操作	编辑（E）\取消上一次操作	Ctrl+Z
剪切工具	把字形编辑窗口中所选取的笔划剪切到剪贴板中，不保留原有笔划	编辑（E）\剪切（T）	Ctrl+X
拷贝工具	把所选取的笔划复制到剪贴板中，仍然保留原有笔划。可以选取字形编辑窗口或参考字窗口中的笔划	编辑（E）\拷贝（C）	Ctrl+C
粘贴工具	把剪贴板中的笔划读取到当前字形编辑窗口中	编辑（E）\粘贴（P）	Ctrl+V
拾取工具	选择和变换笔划	笔划（D）\选择（S）	
直线工具	画直线	笔划（D）\线段（L）	
矩形工具	画直角矩形	笔划（D）\矩形（R）	
圆角矩形工具	画圆角矩形	笔划（D）\圆角矩形（O）	
多边形工具	画任意形状的封闭多边形	笔划（D）\多边形（P）	
点工具	加入一点笔划	笔划（D）\点（I）	
横工具	加入一横笔划	笔划（D）\横（W）	
竖工具	加入一竖笔划	笔划（D）\竖（C）	
撇工具	加入一撇笔划	笔划（D）\撇（F）	
捺工具	加入一捺笔划	笔划（D）\捺（G）	
1 ～ 5 自定义笔划工具	加入按数字表示的数量的自定义笔划 n		
打印工具	打印输出当前的字形文件	文件（F）\打印（P）	Ctrl+P
帮助工具	显示新天工补字版本等信息	帮助(H)\关于新天工补字(F)…	

后面各节对其中部分工具按钮补充说明如下：

10.9.1 新 建 工 具

选择新建工具按钮，中文之星 2.79 新天工补字实用程序将显示一个新的空白文本窗口，供用户编辑新的字符时使用。同时系统还将根据已打开的文本窗口个数，赋予新字形文件一缺省文件名 Cfontn，其中 n 是一个数字，从 1 开始每打开一个文本窗口即增加 1。

10.9.2 打 开 工 具

选择打开工具按钮，可以重新调入一个已经存盘的字形文件。

单击此工具按钮后，屏幕上将弹出如图 10-13 所示的“打开文件”对话框，用户可在该对话框的“文件名”正文框中直接键入要打开的字形文件的路径和名称。

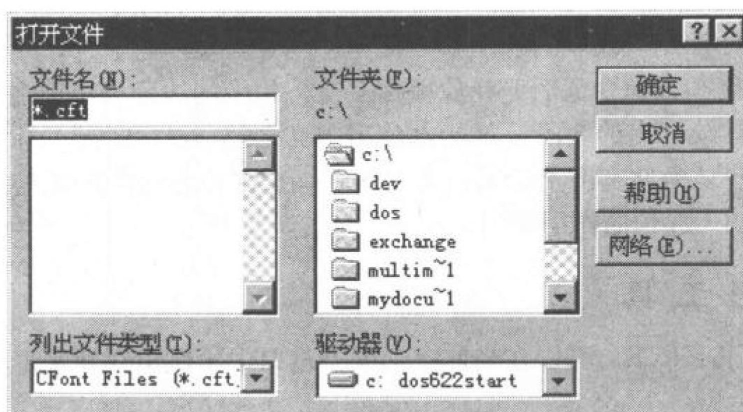


图 10-13 “打开文件”对话框

实际上，使用如图 10-13 所示的“打开文件”对话框，用户无需键入任何文件名信息，也可以方便地找到自己所需的文件，为了讲解方便起见，我们假设一种极端情况：用户要打开的文件不在当前目录下，而且使用了非标准的扩展名。那么，选择打开这样一个文件的具体方法可以是：

1. 单击打开工具按钮，屏幕上将出现如图 10-13 所示的“打开文件”对话框。
2. 确定显示的文件类型：用鼠标单击“列出文件类型（T）”列表框右边的向下箭头按钮，打开文件类型列表，从中选择显示“所有文件（*.*）”。这时用户可以发现当前目录下的全部文件都显示在“文件名（N）”正文框下的列表中了。
3. 确定文件所在驱动器：用鼠标单击“驱动器（V）”列表框右边的向下箭头按钮，打开驱动器列表，从中选择要打开的字形文件所在的驱动器。所选取的驱动器将增亮显示在“驱动器（V）”列表框中，同时该驱动器中的文件夹列表将显示在其上的“文件夹（F）”列表中。
4. 确定文件所在的文件夹：在“文件夹（F）”列表中，双击要打开的字形文件所在的子文件夹，根据用户的选择，相应子文件夹中所包含的文件，将列表显示在对话框左边“文件名（N）”下的列表中。
5. 选择并打开需要的文件：在“文件名（N）”下的列表中双击要打开的字形文件名，中文之星 2.97 新天工补字实用程序将把该文件打开并显示在新天工补字的编辑文本窗口中。

10.9.3 拾 取 工 具

选择拾取工具按钮▼，相当于选择“笔划（D)”菜单中的“选择（S)”命令。

当此拾取工具为选择（按下）状态▼时，用户可以对显示在文本窗口中的笔划进行选择、移动及缩放等操作。这是中文之星 2.97 新天工补字实用程序的缺省状态。

10.9.4 直 线 工 具

利用此直线工具按钮╲，可以在当前字形编辑窗口中绘制出线段图形。具体的使用方法是：

1. 单击直线工具按钮╲。
2. 在字形编辑窗口中，移动鼠标光标到要绘制线段的一个端点处。
3. 按下鼠标左键不放，拖动鼠标，屏幕上将随之出现一个示意线段。
4. 可以拖动鼠标控制该线段的长度和方向。
5. 当线段的长度和方向合适后，释放鼠标左键，相应的线段即出现在字形编辑窗口中。

使用此直线工具绘制出的线段，最初都使用中文之星 2.97 新天工补字实用程序的缺省线段宽度，如果用户认为此宽度不合适，可以进行调整。此按钮的作用与选择 “笔划（D)”菜单中的“线段（L)”选项的作用相同。

10.9.5 矩 形 工 具

利用矩形工具按钮▭，可以在当前字形编辑窗口中绘制出直角矩形图形。具体的使用方法是：

1. 单击此矩形工具按钮▭。
2. 在字形编辑窗口中，移动鼠标光标到要绘制矩形的一个端点处。
3. 按下鼠标左键不放，拖动鼠标，屏幕上将随之出现一示意矩形。
4. 拖动鼠标控制该矩形的大小和长宽比例。
5. 当屏幕上的示意矩形合适后，释放鼠标左键，相应的矩形即出现在字形编辑窗口中。

此工具按钮的作用与选择“笔划（D)”菜单中的“矩形（R)”选项的作用相同。

10.9.6 圆角矩形工具

利用圆角矩形工具按钮⬭，可以在当前字形编辑窗口中绘制出圆角矩形图形。其使用方法与矩形工具基本相同。只是绘得的图形效果不同，如图 10-14 所示。此工具按钮的作用与选择“笔划（D)”菜单中的“圆角矩形（O)” 选项相同。

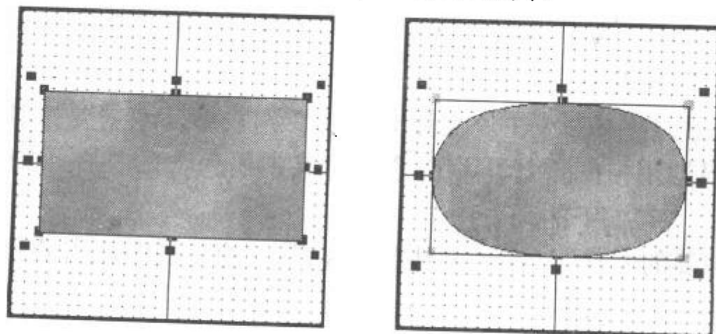


图 10-14 矩形与圆角矩形

10.9.7 多边形工具

利用这个多边形工具按钮，可以在当前字形编辑窗口中绘制出任意形状的封闭多边形图形。具体的使用方法是：

1. 单击多边形工具按钮。
2. 在字形编辑窗口中，移动鼠标光标到要绘制多边形的一个起点处。
3. 按一下鼠标左键，拖动鼠标，屏幕上将随之出现一示意线段，表示多边形的一边。
4. 拖动鼠标控制该边的长度和方向。
5. 当该边的长度和方向合适后，再按一下鼠标左键，完成多边形一边的绘制。
6. 重复上面步骤 4 和 5，绘制多边形的其它边。
7. 各边都绘制完成后，快速双点鼠标左键，即完成此次多边形的绘制。

此工具按钮的作用与选择“笔划（D)”菜单中的“多边形（P)”选项相同。

10.9.8 点 工 具

利用点工具按钮，可以在字形编辑窗口中加入一点笔划。该点工具的具体使用方法如下：

1. 单击点工具按钮。
2. 移动鼠标光标到字形编辑窗口中的合适位置处。
3. 按下鼠标左键不放，拖动鼠标，屏幕上将出现一虚线矩形框，示意将加入的点笔划的大小。
4. 拖动鼠标，调整虚线框到合适的大小后，松开鼠标左键，中文之星 2.79 新天工补字实用程序即根据当前虚线框的大小加入一点。

加入的点，同其它笔划一样，可以在以后对其进行改变大小以及移动等操作。此工具按钮的作用与选择“笔划（D)”菜单中的“点（I)”选项的作用相同。

10.9.9 横 工 具

利用横工具按钮，可以在字形编辑窗口中加入一横笔划。操作方法与上一节讲述的点工具的使用方法基本相同。此工具按钮的作用与选择“笔划（D)”菜单中的“横（W)”选项的作用相同。

10.9.10 竖 工 具

利用竖工具按钮，可以在字形编辑窗口中加入一竖笔划。

在中文之星 2.79 新天工补字实用程序中，所加入的横，竖笔划与直线段是有区别的：横竖笔划带有笔锋，而且它们的方向只能固定为水平或垂直。其使用方法与“10.9.8 点工具”一节所讲述的操作方法基本相同。此工具按钮的作用与选择“笔划（D)”菜单中的“竖（C)”选项的作用相同。

10.9.11 撇 工 具

利用撇工具按钮，可以在字形编辑窗口中加入一撇笔划。其使用方法与“10.9.8 点工具”一节所讲述的操作方法基本相同。此工具按钮的作用与选择“笔划（D)”菜单中的“撇

（F)”选项的作用相同。

10.9.12 捺 工 具

利捺工具按钮，可以在字形编辑窗口中加入一捺笔划。其使用方法与“10.9.8 点工具”一节所讲述的操作方法基本相同。此工具按钮的作用与选择“笔划（D)”菜单中的“捺（G)”选项的作用相同。

10.9.13 打印工具及预览显示

利用打印工具按钮，可以将当前字形编辑窗口中的图形送打印机打印输出。

具体使用方法如下：

1. 单击打印工具按钮，或选择“文件（F)”菜单中的“打印（P)”命令，屏幕上将出现如图 10-15 所示的“打印“对话框。

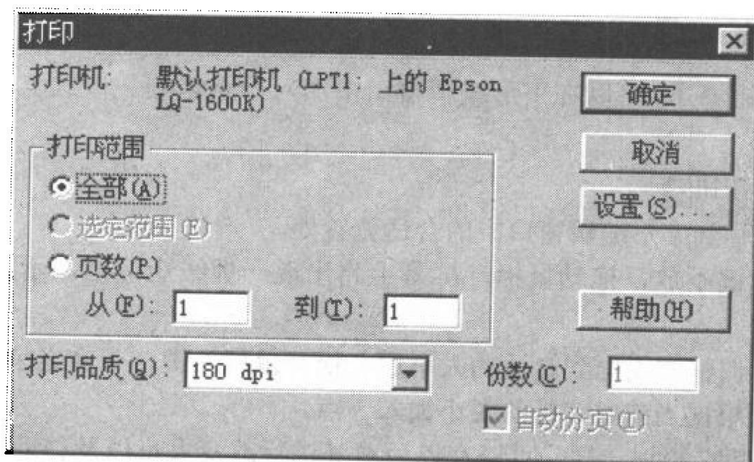


图 10-15 新天工补字“打印”对话框

2. 利用此“打印“对话框，用户可以设置各项打印选项：

◇ 使用的打印机类型：单击“设置（S）…”按钮，屏幕上弹出如图 8-23 所示的“打印设置”对话框，用户可以利用该“打印设置”对话框选择并设置要使用的打印机类型

◇ 打印范围： 在打印范围选项组中选择特定的选项来确定本次打印的打印范围

• 全部（A)： 将当前字形编辑窗口中的全部笔划打印输出

• 页数（P)： 如果当前字形编辑窗口中的笔划超过一页，选择此选项，用户可以指定特定页打印输出

当单选钮前面带有黑点标识时，表示当前选取了该选项。

◇ 打印质量：利用“打印质量“列表框，用户可以选择特定的打印分辨率来输出当前笔划图形

◇ 打印份数：利用“份数“正文框，用户可以设置本次打印输出的份数

呈灰色状态的选项，表示当前该选项不能被选取，不起作用。在打印之前最好先选择“文件（F)”菜单的“模拟显示（V)”命令，来预先观查打印结果。通过预览，如果不满意还可以进一步修整，或者通过模拟显示后也可能不再需要打印了。选择“文件（F)”菜单的“模拟显示（V)”命令后，将打开如图 10-16 所示的“模拟显示”对话框。

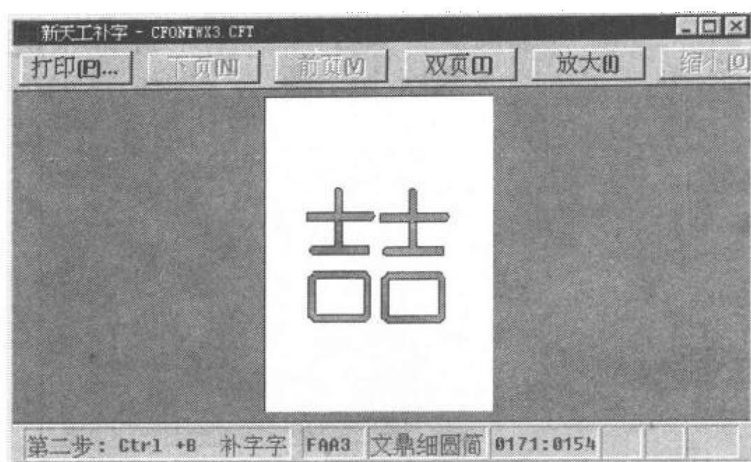


图 10-16 “模拟显示”对话框

单击图 10-16 上一排按钮中的各按钮，将实现各自的功能：

【放大】：放大显示所造汉字或字符，可以进一步观察字符的细节。

【缩小】：在放大状态，将显示黑色的【缩小】按钮，单击该按钮将缩小恢复成类似图 10-16 所示的显示，在一个屏幕上显示整个汉字。

【打印】：将把模拟显示的汉字或字符送打印机输出。

10.9.14 帮 助 工 具

单击帮助工具按钮 ? ，或选择“帮助（H)”菜单中的“关于天工补字…”选项，屏幕上将出现如图 10-17 所示的信息框，显示中文之星 2.79 新天工补字实用程序的版本信息以及目前机器的资源信息。



图 10-17 “关于天工补字”信息框

10.10 “其他（O)”菜单中的常用命令

单击“其他（O)”菜单项，将打开如图 10-18 所示的“其他（O)”菜单，从该菜单中可以选择适当命令，完成新天工补字实用程序的几个常用的重要功能，下面分别介绍这些命令。

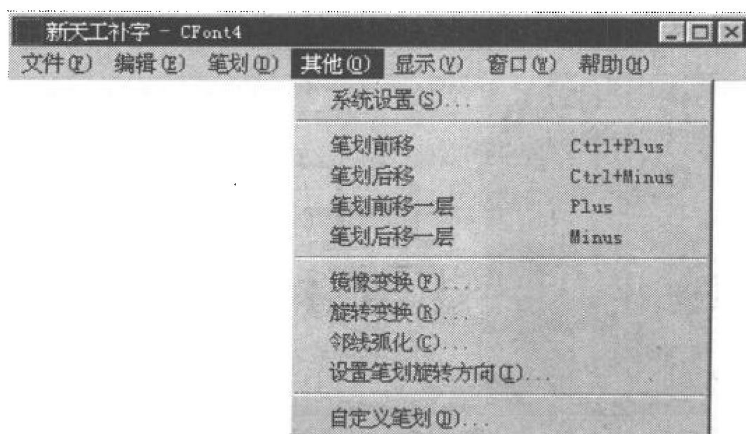


图 10-18　新天工补字实用程序的“其他（O）”菜单

10.10.1　系 统 设 置

选择图 10-18 所示的“其他（O）”菜单的“系统设置（S）…”命令，将打开如图 10-19 所示的“系统设置”对话框。

用户利用图 10-19 所示的“系统设置”对话框，可以设置如图 10-20 所示的笔划显示参数：其中的“线”是指笔划外的包络直线，“笔划线”是指笔划的外轮廓线，外轮廓之内的部分是“填充”部分。

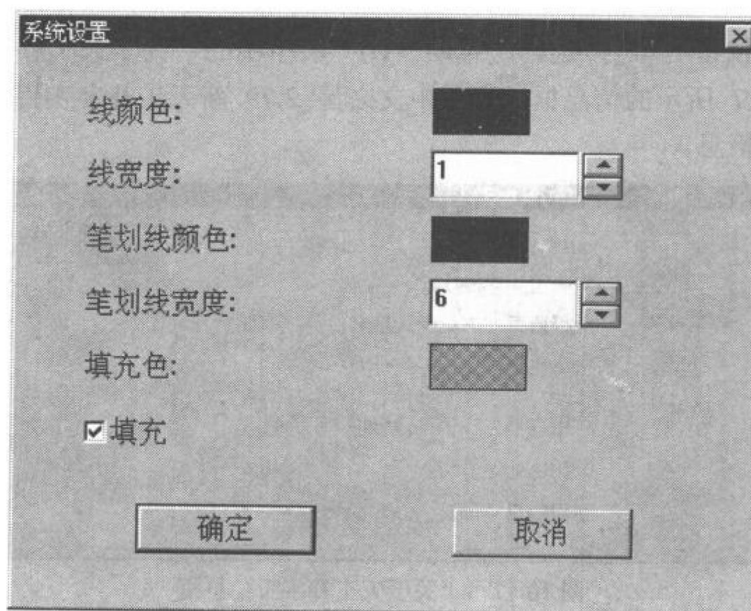


图 10-19　新天工补字“系统设置”对话框

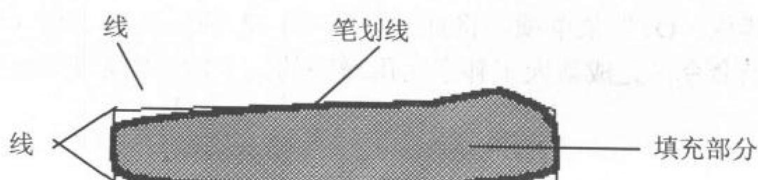


图 10-20　笔划的各参数示意图

下面介绍“系统设置”对话框中各个选项的含义：

(1) 线颜色：单击“系统设置”对话框中的“线颜色”右边的方块，将打开如图 8-38 所示的“颜色”对话框，单击相应颜色块，即可设置该颜色作为当前的线颜色。如果用户对“颜色”对话框所提供的颜色选择都不满意，可单击【D 自定义颜色…】按钮，扩展“颜色”对话框，自行定义定制颜色。选择完毕之后，单击【确认】按钮，退出此“颜色”对话框，所选取的笔划线颜色即发生相应的改变。

(2) 线宽度：可在“线宽度”正文框中输入 1~10 的数字，数字越大，则线宽度越大。也可以单击该正文框右面的向上和向下箭头来调节线宽度。如果输入数字大于 10，将会弹出提示信息框“请输入在 1 至 10 之间的整数。”。

(3) 笔划线颜色：单击“笔划线颜色”右边的方块，将打开如图 8-38 所示的“颜色”对话框，其操作方法与前面讲述的“线颜色”相同。

(4) 笔划线宽度：可在“线宽度”正文框中输入 1~10 的数字，数字越大，则线宽度越大。也可以单击该正文框右面的向上和向下箭头来调节线宽度。如果输入数字大于 10，将会弹出提示信息框“请输入在 1 至 10 之间的整数。”。

(5) 填充色：单击“填充色”右边的方块，将打开如图 8-38 所示的“颜色”对话框，其操作方法与前面讲述的“线颜色”相同。

如果不选取复选框“填充”，则参考字窗口及字形编辑窗口中的字都将只有外轮廓线，而没有填充色。

10.10.2 镜 像 变 换

在新天工补字实用程序中，用户可以对所选笔划进行镜像变换。具体方法是：

1. 按“10.5.2 选取笔划”小节的说明，选取要进行镜像变换的笔划。
2. 选择 “其他[O]”菜单中的“镜像菜单[F]...”命令，屏幕上将出现如图 10-21 所示的对话框。

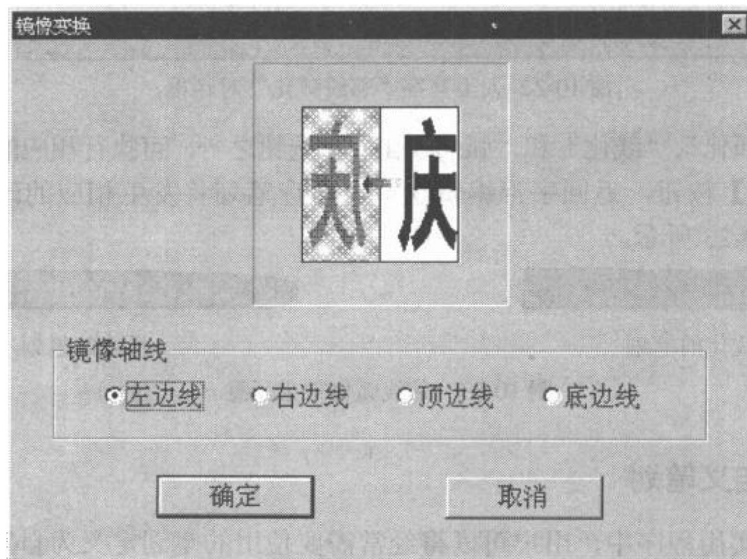


图 10-21 天工补字“镜像变换”对话框

3. 在该对话框中的 4 个单选钮中选取一个（这 4 个选项是一组互斥的选项按钮），即选择进行镜像变换时所使用的镜像轴线。

(1) 选择左边线或右边线，将把所选笔划变成以垂直轴线为镜象的图形，即变换后的图形与原图形左右相反地对称。

(2) 选择顶边线或底边线，将把所选笔划变成以水平轴线为镜象的图形，即变换后的图形与原图形上下颠倒地对称。

4. 镜像变换轴线确定完毕后，选择【确定】按钮，返回字形编辑窗口，所选笔划即按用户所确定的轴线进行镜像变换。

10.10.3 邻 线 弧 化

在中文之星 2.97 新天工补字实用程序中，可以完成邻线弧化操作。所谓邻线弧化就是用弧线而不是用直线来连接两个相邻的节点。新天工补字实用程序的缺省设置是在线节点之间用直线段来进行连接。如果用户要在各节点间用弧线连接，就可以选择“邻线弧化[C]...”命令。

该“邻线弧化[C]...”命令的具体使用方法是：

1. 按“10.5.2 选取笔划”小节的说明，选取要进行邻线弧化操作的笔划。
2. 选择 “其他[O]”菜单中的“邻线弧化[C]…”命令，屏幕上出现如图 10-22 所示的“邻线弧化”对话框。

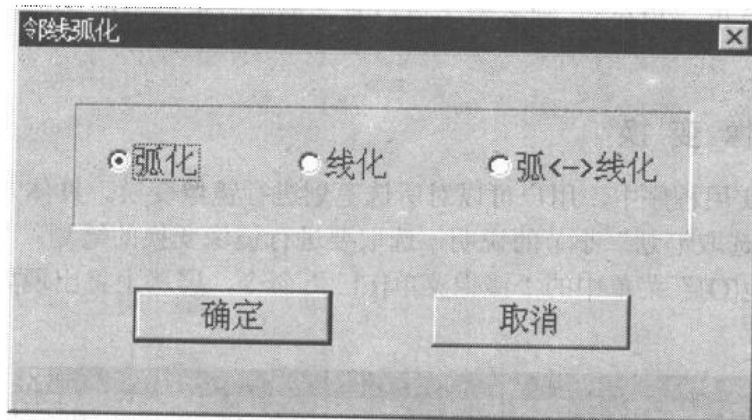


图 10-22 天工补字“邻线弧化”对话框

3. 单击选取“弧化”、“线化”和“弧(-)线化”单选钮之一，可执行相应的邻线弧化操作。
4. 单击【确定】按钮，返回字形编辑窗口，所选笔划将发生相应的改变，邻线弧化的效果如图 10-23 所示。



图 10-23 邻线弧化效果示意

10.10.4 自定义笔划

在新天工补字实用程序中，用户可以将经常需要使用的笔划定义为自定义笔划，以便可以在以后的字形编辑操作中方便地调用，在字形编辑窗口中加入所需要的常用笔划。进行常用笔划的定义方法是：

1. 在字形编辑窗口中，单击需要进行自定义的单个笔划，把该笔划设置为当前所需笔

划。请注意：用户此时只能选择单一笔划。

2. 选择打开“其他[O]”菜单中的“自定义笔划[D]...”命令，屏幕上将出现如图 10-24 所示的“自定义笔划”对话框。

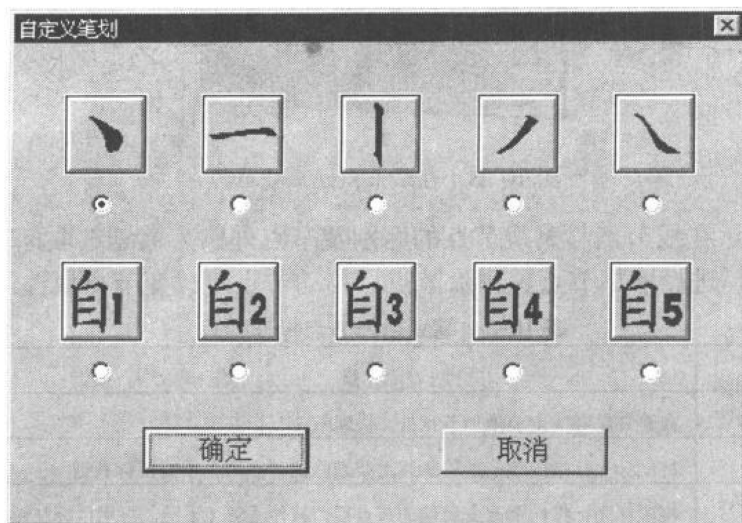


图 10-24 “自定义笔划”对话框

3. 选择自定义笔划工具按钮：在图 10-24 所示的“自定义笔划”对话框中，提供了两排按钮供用户选择，应该把选定的笔划工具按钮与您在步骤 1 中选的笔划相对应。

对其中的第一排按钮已由系统已经预定义了相应笔划，它们就是在 10.9.8～10.9.12 小节中所讲述的点、横、竖、撇、捺工具按钮，是最常用的五种。除非特殊情况下，建议用户不要选择第一排按钮，即仍然保持系统缺省设置。否则，将会使原有的预定义笔划被覆盖，可能会给以后的操作带来不便。所以，建议用户在“自定义笔划”对话框中选择第二排的按钮，即把对话框中【自 1】～【自 5】按钮设置为工具栏的自定义笔划工具按钮 1 ～ 5 。

4. 当相应的单选钮前有黑点标记后，单击【确定】按钮，完成此次自定义笔划的设置。

5. 当用户完成自定义笔划设置后，即可通过单击相应的笔划工具按钮 1 ～ 5 ，十分方便地向字形编辑窗口中输入所需要的笔划。

10.10.5 笔 划 精 修

前面我们已经向用户介绍了各种基本笔划的编辑操作。在这些操作中，都是把已经选取的笔划作为基本单位来进行的。实际上，在新天工补字实用程序中，用户还可以对所选笔划的每一点进行精确的调整，使所造字符更加精美，使得造出的字符可以满足专业人员的要求，我们把这样的操作称为笔划精修。

为了后面说明方便，在此我们先向用户解释一些将要用到的基本概念：

(1) 节点：在新天工补字实用程序中，笔划中的所有折点都被设成节点，以便用户可以对其进行精修。所有的节点在窗口中都用相应的小矩形标出。根据节点的位置及功能不同，可分为在线节点与离线节点。

(2) 节点属性：上面我们谈到节点可以分为在线和离线两类，我们将其称之为节点属性。在笔划轮廓线上的节点叫做在线节点，不在笔划轮廓线上的节点叫做离线节点。

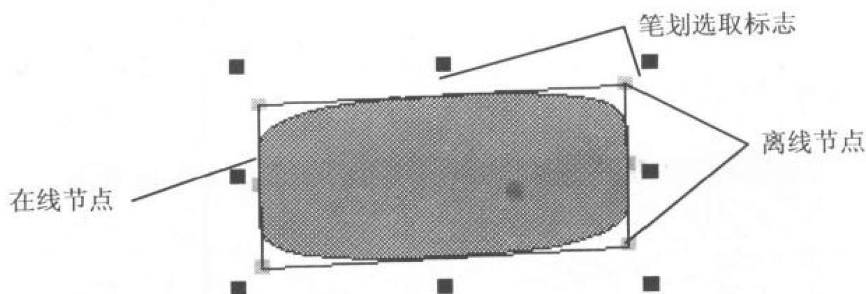


图 10-25 在线节点及离线节点

图 10-25 显示了在线节点与离线节点的区别及节点外围为笔划选取标志。用户可以按表 10-3 所列出的操作，进行增加节点、删除节点、移动节点及改变节点属性等操作。

表 10-3 笔划精修节点操作列表

目的	操作
增加节点	在笔划轮廓线上要增加节点处，快速双击鼠标左键
删除节点	将鼠标光标指向该笔划轮廓线上要删除的节点后，单击鼠标右键
改变节点属性	将鼠标光标指向要改变属性的节点后，按住〖Shift〗键，再用鼠标左键单击此节点，即可改变该节点的属性
移动节点	将鼠标光标指向需要移动的节点后，按住鼠标左键并拖动鼠标，便可移动该节点

10.11 “显示”菜单

单击“显示（V）”菜单项，将打开如图 10-26 所示的“显示”菜单。从该菜单中，用户可以选择相应命令或选项，实现新天工补字实用程序的几个常用的重要功能。

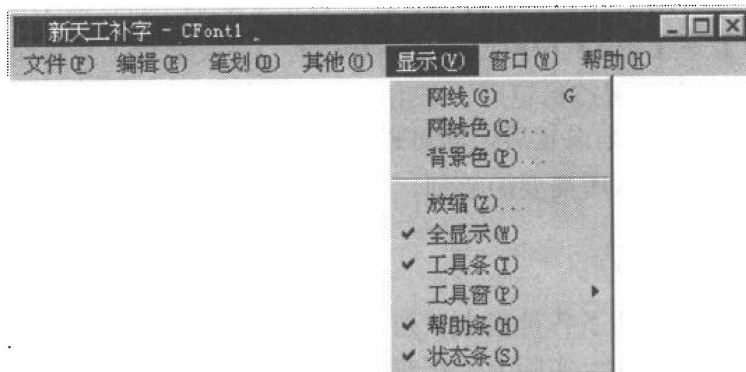


图 10-26 新天工补字的“显示”菜单

从图 10-26 所示的“显示”菜单中选择不同的选项或命令，可以实现下列功能：

1. 系统的缺省设置是在参考字窗口和字形编辑窗口都有网格线。如果选择“网线（G）”选项将取消显示网格线。
2. 选择“网线色”或“背景色”选项，将打开如图 8-38 所示的“颜色”对话框，单击相应颜色块，即可设置该颜色作为当前网格颜色或背景颜色。如果用户对“颜色”对话框所提供的颜色选择都不满意，可单击【D 自定义颜色…】按钮，扩展“颜色”对话框，自行定义定制颜色。选择完毕之后，单击【确认】按钮，退出此“颜色”对话框，所选取的网格颜色或背景颜色即发生相应的改变。

3. 选择“放缩”命令，将打开如图 10-27 所示“放缩”对话框。

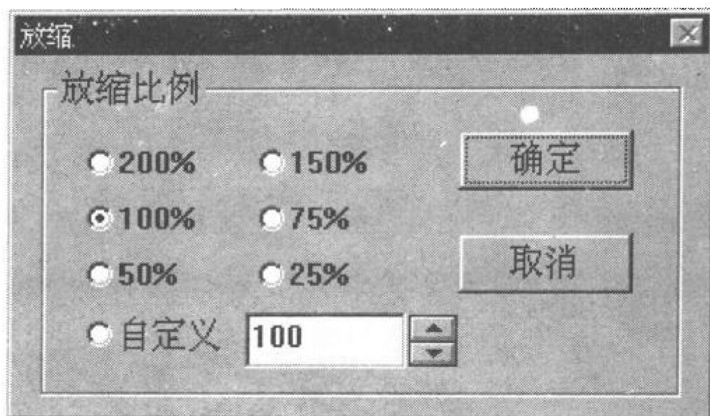


图 10-27　确定显示比例的“放缩”对话框

新天工补字的缺省设置是 100%。如果单击选取其他单选钮，则所选取的笔划及网线框、风格大小将相应改变。

4. 系统的缺省设置是选取了菜单中的“全显示”、“工具条”、“状态条”和“帮助条”选项，在这些选项前面都有选取的勾“√”标志，因而在新天工补字的文本窗口上有相应的工具栏、状态栏和帮助栏。如果取消对相应选项的选取，将不显示相应的栏目。

10.12　新造字过程举例

上面我们分节介绍了新天工补字实用程序的基本使用方法。为了能使用户尽快地掌握新天工补字实用程序的造字功能，下面我们将以造“鎯”字为例，说明用新天工补字实用程序造字的基本方法。

分析字体外形的组成部分就可以发现，虽然“鎯”字不包括在原有的字库中，但可以把它简单地分成“金”字旁和“郎”两部分，因此我们可以采用“拼凑法”，利用新天工补字实用程序，可以非常方便地将“鎯”字拼凑出来：

1. 按“10.1.1 启动新天工补字实用程序”的方法，打开新天工补字实用程序，单击工具栏中最左端的“补字方式” 补 按钮，屏幕上将弹出如图 10-28 所示的“请设定字体和字码”对话框。
2. 从“请设定字体和字码”对话框中，为新补汉字设定内码和字体。在这个例中，我们把新补“鎯”字的内码设置为 FAA2，而所使用字体设置为“文鼎报宋体简”。
3. 单击【确认】按钮，新天工补字实用程序将显示一个空白的编辑窗口，如图 10-29 所示。
4. 单击帮助条中的“读字”按钮 或选择“文件（F）\读参考字（G）…”命令，屏幕上将出现如图 10-30 所示的“字体选择”对话框。

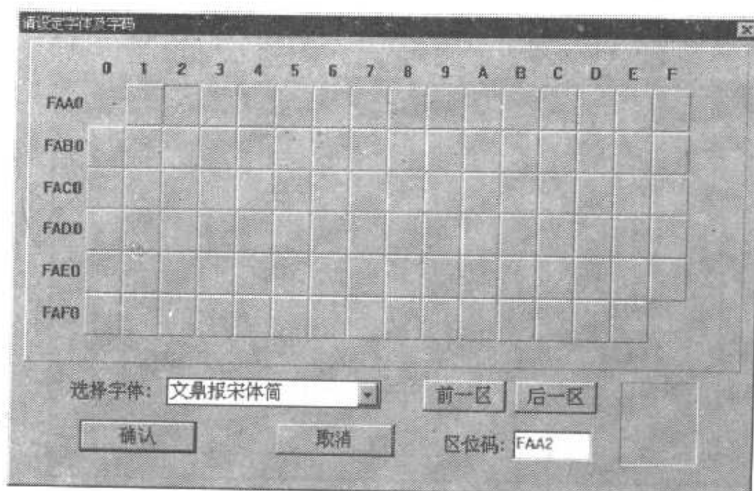


图 10-28 “请设定字体及字码”对话框

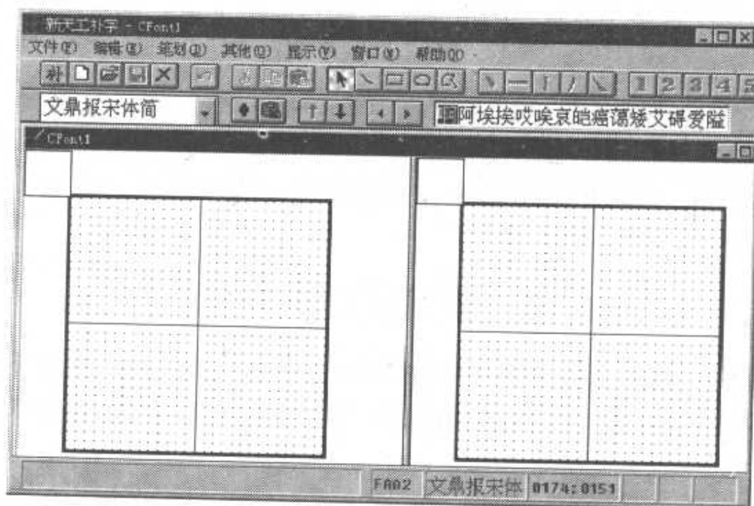


图 10-29 空白的字形编辑窗口

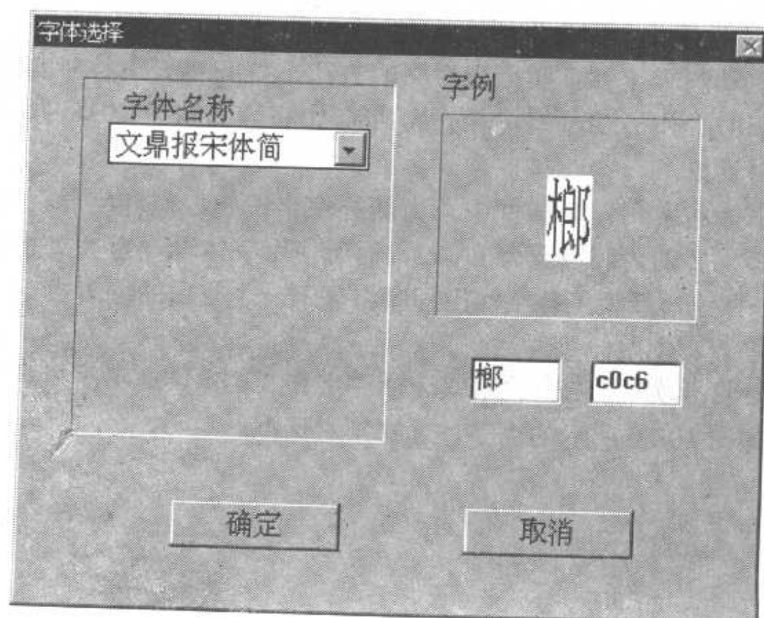


图 10-30 “字体选择”对话框

5. 利用该“字体选择”对话框，确定参考字体为“文鼎报宋体简”，并输入要用的参考字“榔”。

在这里，我们使用参考字“榔”而不是“郎”，是为了新造字的比例更加合理，以减少调整的工作量。

6. 单击【确定】按钮，或按回车键，相应的参考字“榔”即显示在参考字窗口中，如图 10-31 所示。

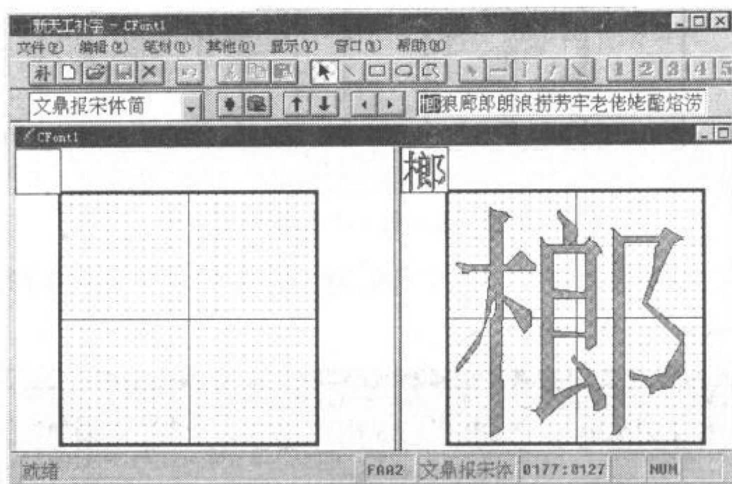


图 10-31 读入第一个参考字“榔”

7. 按“10.5.2 选取笔划”一节的说明选取“榔”字的右半部，并将其拷贝到字形编辑窗口中，如图 10-32 所示。

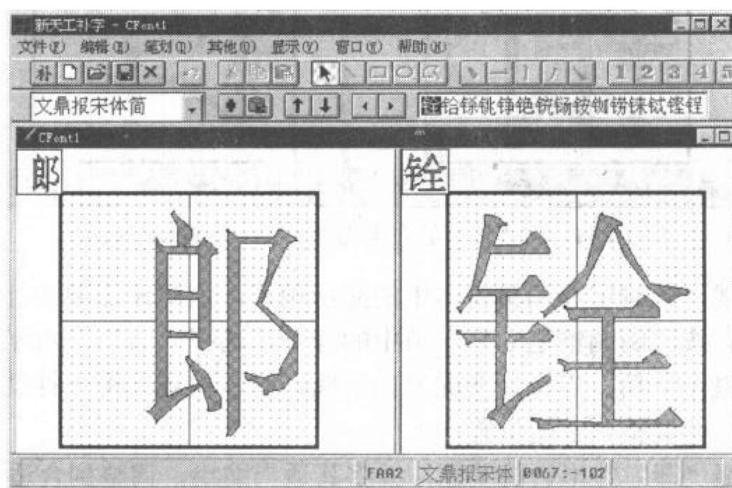


图 10-32 向字形编辑窗口中拷贝“榔”字的右半部

8. 重复上述的步骤 4~6，读入第二个参考字“铨”，如图 1-33 所示。

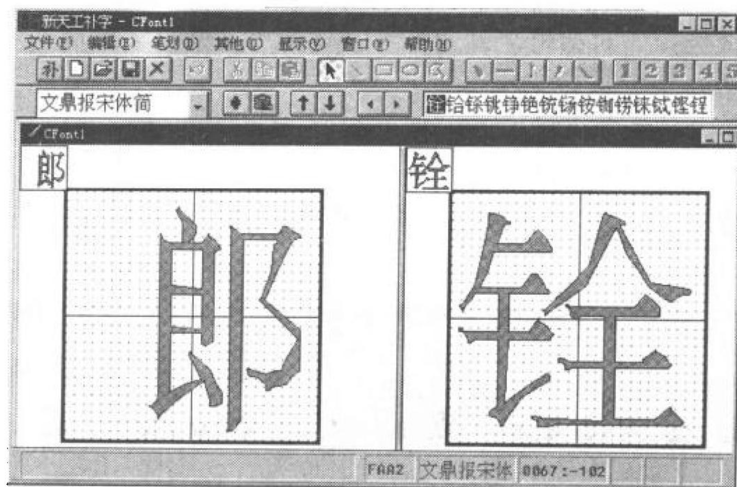


图 10-33　读入第二个参考字“铨”

9. 在参考字窗口中选择“铨”字左半部的笔划，并将其拷贝到字形编辑窗口中，此时屏幕上的显示如图 10-34 所示。

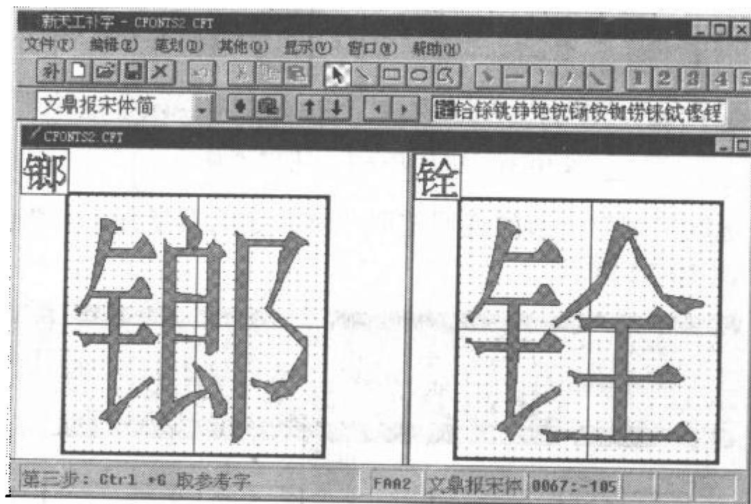


图 10-34　将“铨”的左半部拷贝到字形编辑窗口中

10. 您将会发现，此时字形编辑窗口中的显示稍密，因此还需要进行一些调整。按照前面“10.6.4 按比例调整笔划”一节中的介绍，选择“铆”字右半部的笔划，把光标指向虚线框一个角，当光标变成双向箭头↙↗时，向虚线框内拖动双向箭头，将其适当地缩小，并调整到合适位置；
11. 同样，选择“铆”左半边的笔划，并将其适当缩小，调整到合适的位置。
12. 重复上述的步骤 10～11，直至对新造字的外观满意为止。
13. 单击工具条中的“登记新字”按钮或选择“文件（F）\登记新字（W）…”命令，把新造汉字以我们在步骤 2 中所设定的内码存入到相应的字库当中；如果您认为有必要对在步骤 2 中所设定的内码或者字体进行改动的话，可随时选择工具栏中最左端的“补字方式” 补 按钮，重新进行设置。

至此，造字过程已经完成，我们已经成功地将新补造的汉字字符“铆”加入到字库当中了。下面再说明如何使用这个新造的字符：

14. 按“10.1.1 启动新天地补字实用程序”小节讲述的方法，重新启动中文之星。

15. 在输入法选择菜单中选择“国标\区位”选项，则在屏幕上将出现提示窗口，如图 10-35 所示。

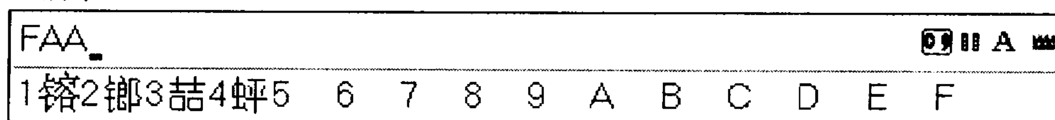


图 10-35 “国标\区位”输入法提示窗口

16. 输入 FAA2 即可将“鎯”字输入到相应的文档中。

按照上述造“鎯”字的同样方法，可以造“镕”、“喆”、“蚲”等字。

第 11 章　其他应用程序

1.1　文本转换器

有了中文之星 2.97 所提供的简繁体系统切换功能，用户就可以使用内码码制不同的应用程序。那么，不同系统的应用程序所生成的内码码制不同的文件又该如何处理呢？回答是可以使用文本转换器来进行转换。例如，如果有台湾出版的书的 BIG5 码文本文件，用户就可以应用中文之星 2.97 提供的文本转换器来将其转换成大陆的 GB 码文本文件。完成国标码和 BIG5 码文本之间的转换，是中文之星 2.97 文本转换器的一个非常有用的功能。

用户利用该文本转换器，不仅可以完成不同码制之间的转换，还可以方便地完成各式各样的文本转换工作。例如在汉字之间增加空格、删除汉字之间的空格或者删除文本中的控制符号等等。而且，用户还可以利用该文本转换器对剪贴板中的文字信息，进行转换及完成文本到文本、剪贴板到剪贴板、文本到剪贴板，以及剪贴板到文本之间的文字信息转换。

11.1.1　启动文本转换器实用程序

用户除了可以在启动中文之星 2.97 之后，单击其工具按钮来启动文本转换器实用程序之外，还可以从程序组直接启动文本转换器实用程序：

一、从程序组启动

如果此时还没有启动中文之星，用户可以按下列方法直接启动文本转换器实用程序：

在 Windows 95 中启动：单击屏幕左下角的【开始（Start)】按钮打开启动菜单，依次选择“程序（Program）\Chinese Star 2.97\Text Converter”命令 Text Converter ，参看图 7-1。

在 Windows 3.x 中启动：双击 Chinese Star2.97 程序组图标，打开 Chinese Star2.97 程序组窗口，其屏幕图形如图 2-2 所示。再双击 Chinese Text Converter 图标以启动文本转换器实用程序。

二、双击文本转换器工具按钮

如果此时已经启动中文之星 2.97，在屏幕的顶部（缺省设置是在左上角）就会出现一排按钮，用户只需单击其中的“文本转换器”工具按钮，即可启动文本转换器实用程序。

用户可以使用上述两种方法之一来启动中文之星 2.97 文本转换器实用程序。

启动文本转换器后的界面显示如图 11-1 所示。

11.1.2　“文本转换”对话框简介

在具体讲解中文之星 2.97 文本转换器的使用方法之前，我们有必要先向用户简单地讲解一下“文本转换”对话框中不同类型的选项：

(1) 单选钮：在中文之星 2.97“文本转换”对话框中，前面带有圆点标记的选项为单选钮，如“裁剪板”、“文件”、“GB 码”等单选钮。同一组中的各单选钮为互斥选项，用户只

能根据需要确定一组单选钮中的一个单选钮，作为当前选择。也就是说，在同一组中，当用户选取了某一新的单选钮时，程序将自动取消对同组中其他单选钮的选取。选项前面带有小黑点标记的单选钮为当前选择。选取单选钮的操作方法是：

用鼠标左键单击所需的单选钮，即可选取相应的单选钮，并同时取消对同组中其他单选钮的选择。

(2) 命令按钮：在对话框中采用按钮形式表示的为命令按钮，如【开始转换】按钮。当用户选择了某一个这类按钮时，程序将执行相应的功能。

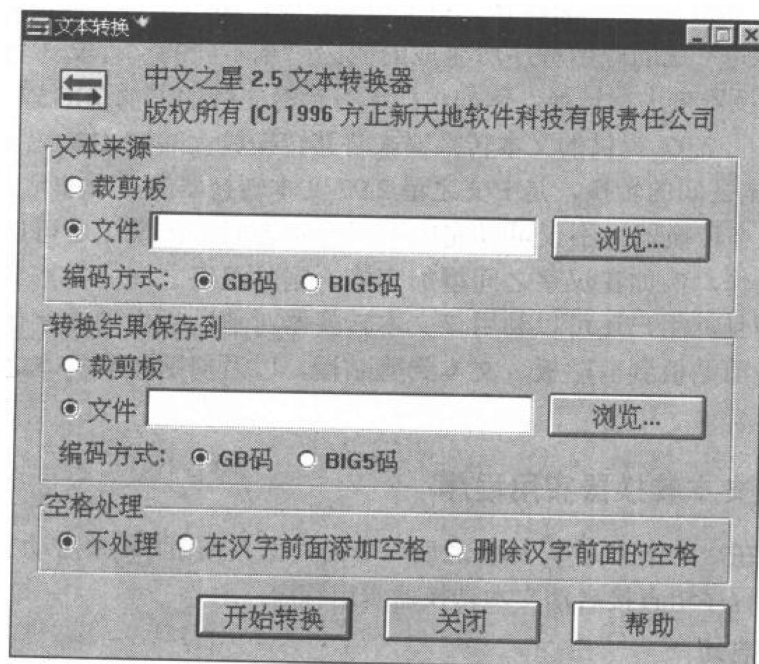


图 11-1　中文之星 2.97 “文本转换” 对话框

11.1.3　转换源文件

下面介绍中文之星 2.97 文本转换器的具体使用方法。根据要转换的内容是文本文件或者是存储在剪贴板中的文件，使用方法稍有不同。

当用户希望转换某一个原有的文件时，可按下面步骤进行：

1. 按“11.1.1 启动文本转换器实用程序”一节中介绍的方法启动中文之星文本转换器，启动后的界面显示如图 11-1 所示。
2. 在“文本来源”选项组中，确定要转换的文本所使用的编码方式。

如果源文本是使用国标码制编辑的，请在“编码方式”中选择“GB 码”单选钮。这是系统的缺省选择。大陆的绝大多数应用程序都是采用国标码制的，因此用户没必要改变系统的缺省选择。

如果源文本是使用 BIG5 码编辑的，请选择“BIG5 码”单选钮。提供这一选项是为了方便用户对原来用 BIG5 码编辑的文本进行转换，例如港台地区的文本文件，通常是使用 BIG5 码编辑的。

3. 在“文本来源”选项组中确定要转换的文本。

在“文件”正文框中键入要转换文件的完整路径和文件名。如果用户不能确切地记得源

文件名称，可以利用该选项组右边的【浏览…】按钮来帮助查找。单击【浏览…】按钮后，将打开“浏览”对话框。其中“文件类型”列表应该保持缺省的“文本文件（*.TXT)”，从其中的“驱动器”、“目录名”列表中选择后，单击文件名下的该文件名，即可选取到需要的源文件，如图 11-2 所示（详细细节请参考“8.5.2 打开表格文件”一节中的有关说明)。

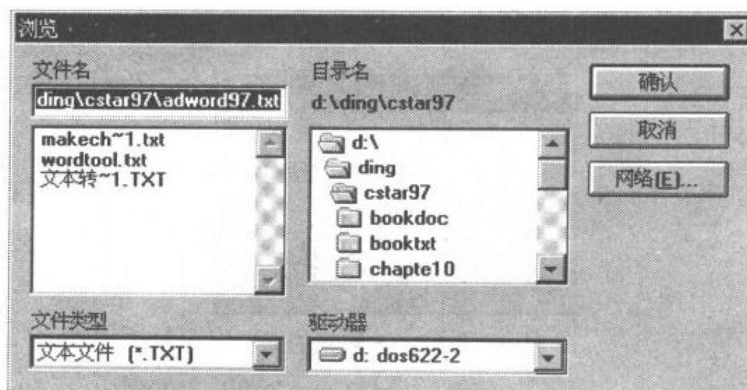


图 11-2　文本转换器的“浏览”对话框

4. 在“转换结果保存到”选项组中，确定文本转换到的目标。在中文之星 2.97 文本转换器中，用户可以任意选择源文件将要转换到的目标：

转换到文件：选择“文件”单选钮时，可将源文件转换到目标文件中。这是系统的缺省选择。当用户希望转换目标是一个文件时，还需在“文件”正文框中键入该目标文件的路径和名称。

同样，用户也可利用“转换结果保存到”选项组中的【浏览…】按钮的帮助，在打开的与图 11-2 类似的“浏览”对话框中，确定该目标文件的名称和路径。在中文之星文本转换器中，用户可以设置成把源文件转换到同一个文件当中。即源文件与目标文件具有相同的路径和文件名。此时，由于转换后的内容将覆盖原有文件中的内容，并将会提示您是否要覆盖源文件。因此我们建议用户在没有完全把握的情况下，不要设置目标文件与源文件为同一文件。

转换到剪贴板：选择“裁剪板”单选钮时，可把源文件转换到剪贴板中，以便用户可以直接将所需要的信息读取到相应的应用程序中。

5. 在“转换结果保存到”选项组中，确定将要转换到的目标文件所使用的编码方式是“GB 码”或“BIG5 码”。

6. 在“空格处理”选项组中，选取其中的三个单选钮之一，以确定在转换过程中对空格的处理方式。

若选取“不处理”单选钮，将对源文件中的空格不做任何处理。

若选取“在汉字前面添加空格”单选钮，将在源文件的每个汉字之前加一空格。但在以下汉字标点前面不加空格：

（）〔〕《》〈〉〖〗【】“”‘’「」『』，。、：；

如果源文件的相应汉字前面已经带有空格，则选择此单选钮将不起任何作用。汉字前面加有空格，可以保证 Windows 的纯西文字处理以及排版软件（如 Write、Word for Windows 西文版）能够正确地处理汉字。可以避免 Windows 的字处理应用程序在自动折行时，将一个汉字从中间分开，而使得汉字显示混乱。同时，不在相应的汉字标点前添加空格，就保证

了行尾的汉字标点不会被折到下一行的行首。

若选取“删除汉字前面的空格”单选钮，将把源文件中每个汉字前面的空格删除，但是仍然会保留英文单词前面的空格。

7. 所有选项设置完毕后，单击【开始转换】按钮，进行文本转换。完成文本转换后，将显示如图 11-3 所示对话框。

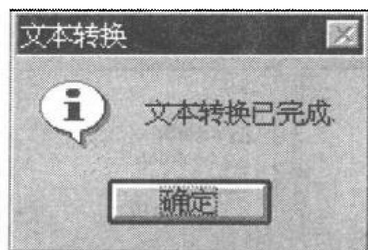


图 11-3　完成文本转换的提示框

11.1.4　剪贴板转换

在中文之星 2.97 的文本转换器中，用户不但可以对原有的文件进行转换，而且可以对剪贴板中的文字信息进行转换。转换后的信息可以存入文件，也可以重新拷贝到剪贴板。允许对剪贴板中的信息进行转换的功能，使得中文之星文本转换器使用起来更加方便。

进行剪贴板转换的方法是：

1. 将需要转换的信息拷贝到剪贴板中。
2. 按“11.1.1 启动文本转换器实用程序”一节中介绍的方法启动文本转换器，将打开如图 11-1 所示对话框。
3. 在图 11-1 所示“文本转换”对话框中的“文本来源”选项组中选择“裁剪板”单选钮，即可把文本转换器设置成对剪贴板中的文字信息进行转换的方式。
4. 确定转换目标：用户可以设置将转换结果存入文件，也可以将转换结果重新拷贝到剪贴板。
5. 参见前面“11.1.3 转换源文件”一节中的有关说明，确定各个转换选项。
6. 各选项都设置完毕后，单击【开始转换】按钮，进行文本转换。完成之后，将显示如图 11-3 所示的对话框。

11.2　汉字图形转换器

中文之星 2.97 保留了在以往的中文之星版本中的汉字图形转换器实用程序。用户可以利用该汉字图形转换器实用程序将相应的汉字字符转换成图形，放入剪贴板或是保存成文件，以便需要时调用。该汉字图形转换器在简体系统和繁体系统中都可以使用。

11.2.1　启动汉字图形转换器

用户除了可以在启动中文之星 2.97 之后，单击其工具按钮的方法来启动汉字图形转换器实用程序之外，还可以从程序组直接启动汉字图形转换器实用程序：

一、从程序组启动

如果此时还没有启动中文之星，用户可以按下列方法直接启动汉字图形转换器实用程序：

在 Windows 95 中启动：单击屏幕左下角的【开始（Start)】按钮打开启动菜单，依次选择“程序（Program）\Chinese Star 2.97\Chinese Picture”命令 Chinese Picture，参看图 7-1。

在 Windows 3.x 中启动：双击 Chinese Star2.97 程序组图标，打开 Chinese Star2.97 程序组窗口，其屏幕图形如图 2-2 所示。再双击 Chinese Picture 图标以启动汉字图形转换器实用程序。

二、双击汉字图形转换器工具按钮

如果此时已经启动中文之星 2.97，在屏幕的顶部（缺省设置是在左上角）就会出现一排按钮。此时用户只需单击其中的“汉字图形转换器”工具按钮，即可启动汉字图形转换器实用程序。

用户可以使用上述两种方法之一来启动中文之星 2.97 汉字图形转换器实用程序。

启动汉字图形转换器后，弹出的“《中文之星》汉字图形转换器”对话框如图 11-4 所示：

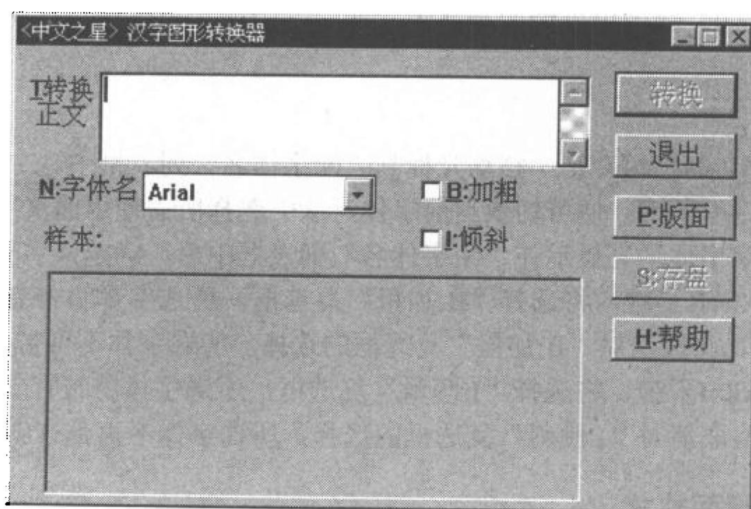


图 11-4 汉字图形转换器界面

11.2.2 输 入 汉 字

在进行由汉字到图形转换的过程中，用户首先要做的工作是输入需要进行转换的汉字字符。其方法是：

1. 单击“Text:转换正文”正文框或按〖Alt+T〗键，把光标移动到此正文框中。
2. 选择需要使用的汉字输入法（详见“第 4 章 汉字和其它符号的输入”中的介绍）。
3. 输入相应的汉字。

在输入过程中，可以进行中西文混合输入。也可以将剪贴板中的内容拷贝到此正文框中。如果希望一次键入多行文字，可以通过按〖Ctrl+Enter〗键进行换行。同时按下〖Ctrl+Tab〗组合键，还可以在该正文框中加入一个制表符。

4. 在输入过程中，如果发现错误，可以使用标准的 Windows 编辑键，对该正文框中的

字符进行编辑、修改。

11.2.3 选择中文字体

当用户进行由汉字到图形的转换时，所得到图形中的汉字使用的字体是由用户在进行转换之前选择的汉字字体决定的。因此，在输入字符前或输入字符后，用户都可以对该字符所使用的中文字体进行选择。但在中文之星 2.97 汉字图形转换器中，一次输入的字符只能选择相同的字体。

选择中文字体的方法可以用鼠标及键盘来完成：

一、鼠标操作

1. 单击“N:字体名”列表框右端的向下箭头按钮▼，打开相应的字体列表。
2. 在该字体列表中，单击选择所需使用的汉字字体。
3. 利用“B:加粗”和“I:倾斜”复选框确定该字体所使用的字体属性：当相应的复选框前的方框中带有叉号“×”标记时，表示所选字体带有相应的字体属性。

粗体和斜体属性是由用户所安装的中文之星 2.97 字体所决定的。如果用户所安装的字体本身并不提供这两个属性，那么此时用户选择“B:加粗”和“I:倾斜”复选框，将不起任何作用。中文之星 2.97 缺省提供的四种基本字体——宋体、仿宋体、楷体、黑体都支持粗体、斜体属性。

二、键盘操作

1. 同时按下〖Alt+N〗组合键，移动光标到“N:字体名”列表框中。
2. 按〖→〗或〖←〗键，便可切换当前字体，从中选择所需使用的汉字字体。
3. 当相应的汉字字体增亮显示在“N:字体名”列表框中后，确定该字体所使用的属性。

奇数次按下〖Alt+B〗键，将选择“B:加粗”复选框，所选字体将带有粗体属性；偶数次按下〖Alt+B〗键，将取消对“B:加粗”复选框的选择，所选字体不再带有粗体属性。

奇数次按下〖Alt+I〗键，将选择“I:倾斜”复选框，所选字体将带有斜体属性；偶数次按下〖Alt+I〗键，将取消对“I:倾斜”复选框的选择，所选字体不再带有斜体属性。

11.2.4 选择版面格式

利用中文之星 2.97 汉字图形转换器，用户不但可以选择相应汉字字符的字体，而且还可以对字符的版面格式进行控制：

1. 单击【P:版面】按钮，屏幕上出现如图 11-5 所示的“设置版面格式”对话框：
2. 利用该对话框，用户可以对下列版面格式进行控制：

(1) 对齐特性：利用“A:对齐特性”选项组，用户可以对多行文字的对齐方式进行控制。系统缺省的选择是“左齐”（上齐）方式。用户可以在“左齐”、“右齐”、“居中”、“撑满”四种对齐方式中进行选择。用鼠标左键单击相应的单选钮，使其带有小黑圆点标记，即可将该选项作为当前选择。

如果用户选择了“竖排”排列方向，那么此“A:对齐特性”选项组中的单选钮将相应地改变成“上齐”、“下齐”、“居中”、“撑满”。用户可以根据需要进行选择。一般只有当用户输入了多行文字时，才有必要选择此对齐特性，一行文字基本上都是按“撑满”处理。

(2) 排列方向：利用“P:排列方向”选项组，用户可以对输入文字的排列方向进行控制。

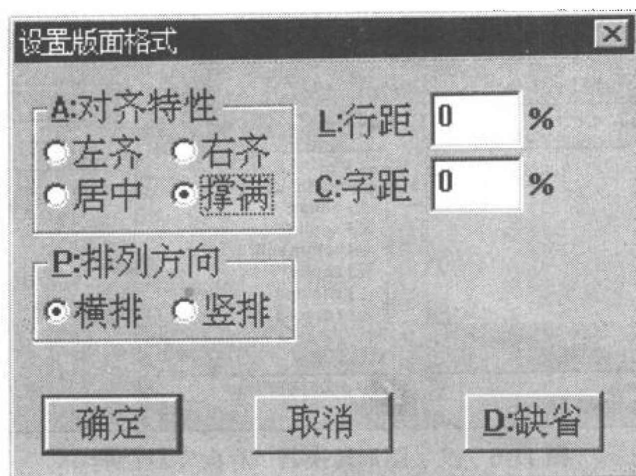


图 11-5 “设置版面格式”对话框

用户可在“横排”和“竖排”单选钮中进行选择。系统的缺省选择为“横排”。

(3) 行距：利用“L:行距”正文框，用户可以对多行文字中每行文字的距离进行控制。系统的缺省选择为 0，表示没有行距。行距可以在 0%到 999%之间进行选择，当行距增大，则字体减小。只有当用户输入的是多行文字时，才有必要设置行距。

(4) 字距：利用“C:字距”正文框，用户可以对输入文字间的距离进行控制。系统的缺省设置为 0，表示没有字距。用户可以在 0%到 999%之间进行选择。当字距增大，字体减小。

3. 当各个版面格式选项设置完毕后，单击【确定】按钮或按〖Enter〗键，确认当前的设置；如果此时单击【取消】按钮或按一下〖Esc〗键，将废除刚刚进行的设置；单击【缺省】按钮，可以将所有的选项恢复成系统的缺省值。

11.2.5 转换汉字

当用户在图 11-5 中对要转换汉字的字体和版面格式均设置完毕后，单击【确定】按钮或按〖Enter〗键，将返回图 11-4 所示的汉字图形转换器主界面。在图 11-4 所示的“〈中文之星〉汉字图形转换器”对话框中，单击【转换】按钮或按〖Enter〗键，即可进行从汉字字符到图形的转换工作。

转换结束后，中文之星 2.97 汉字图形转换器将把转换结果显示在“样本”框中，同时相应的图形也将拷贝到 Windows 剪贴板中，以便用户需要时使用。

11.2.6 存盘

在中文之星 2.97 汉字图形转换器实用程序中，转换后的图形不但将自动拷贝到剪贴板中，而且用户还可以将相应的图形保存成文件，以提供用户需要时使用。这是该版本的汉字图形转换器较以往版本所作出的一项最主要的改进之处。

允许用户将转换后的图形保存成文件，使得用户可以一次在中文之星 2.97 汉字图形转换器中完成多个汉字字符串的转换工作。具体操作步骤是：

1. 设置所输入文字的字体和版面格式选项，返回图 11-4 所示汉字图形转换器实用程序主界面。
2. 单击【转换】按钮，进行从汉字字符到图形的转换。
3. 单击【S:存盘】按钮，屏幕上将弹出如图 11-6 所示的“存盘”对话框。

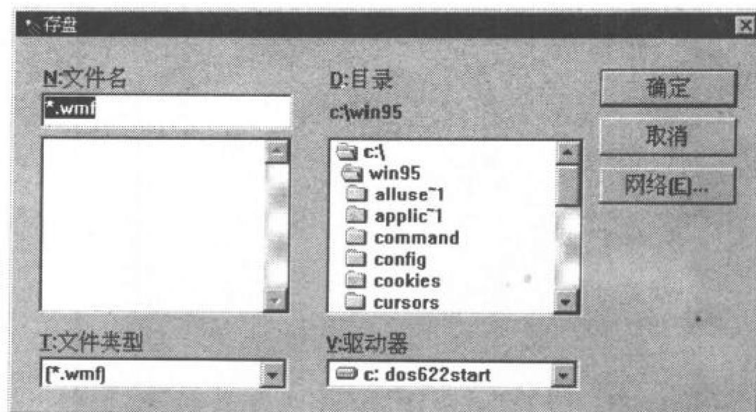


图 11-6 汉字图形转换器“存盘”对话框

4. 在该对话框中，确定相应汉字图形文件的名称和路径；在缺省情况下，汉字图形转换器将把相应的汉字图形文件保存为.wmf 文件。详细操作步骤和方法请参阅“8.5.3 把表格文件存盘”小节中的有关说明。

5. 单击【确定】按钮，保存该图形文件。

11.2.7 退　出

当在汉字图形转换器中完成了从汉字字符到图形的全部转换工作后，单击【退出】按钮或按〖Esc〗键，将退出中文之星 2.97 汉字图形转换器。

11.2.8 在其它应用程序中调用汉字图形

当用户使用中文之星 2.97 汉字图形转换器完成了从汉字字符到图形的转换后，就可以使用下面的方法，在其它的 Windows 应用程序中调用相应的图形。

一、利用剪贴板

如上所述，中文之星 2.97 汉字图形转换器在进行从汉字字符到图形的转换过程中，将同时把转换后的汉字图形拷贝到剪贴板中。此时，用户就可以借助剪贴板将相应的图形读取到所需的 Windows 应用程序中，具体步骤是：

(1) 利用汉字图形转换器对相应的汉字字符进行转换。

(2) 打开相应的 Windows 应用程序。

(3) 利用该应用程序中的“粘贴（Paste）”或“选择性粘贴（Paste Special…）”菜单命令，将存储在剪贴板中的汉字图形读取到该应用程序中。

在使用此方法时，用户需要注意的是：由于 Windows 剪贴板中只能保留最近一次拷贝的内容。因此，如果用户利用汉字图形转换器进行了多次汉字字符到图形的转换工作，被读取到应用程序中的将是最后一次的转换结果。

二、读取文件

如前所述，在中文之星 2.97 汉字图形转换器中，用户可以将转换后的结果作为图形文件保存。如果已经把转换后的汉字图形存盘，用户还可以利用下面方法，在其它的 Windows 应用程序中，调用该图形文件。

以在 Word 97 中插入汉字图形文件为例，其操作步骤如下：

(1) 在中文之星 2.97 汉字图形转换器中，把转换后的汉字图形存盘。

(2) 启动 Word 97 应用程序。

(3) 移动光标到要插入汉字图形的位置。

(4) 选择"插入(Insert)"菜单中的"图片(Picture)\来自文件(From File)"命令，屏幕上将弹出如图 11-7 所示"插入图形"对话框。

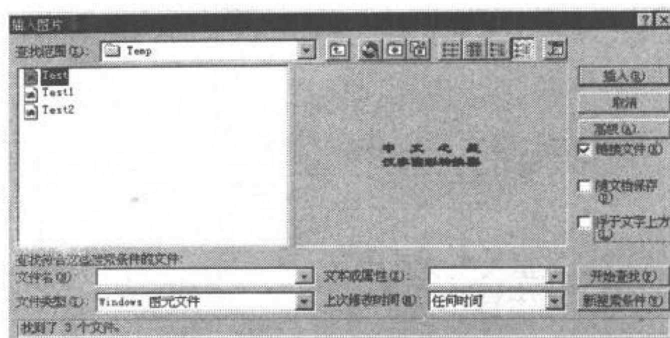


图 11-7 Word 97 中文版的"插入图形"对话框

(5) 在该对话框的"文件类型列表"中，选择"Windows 图元文件(Metafile，*.wmf)"或"所有图片(All Picture)"选项。

(6) 选择相应的图形文件。

(7) 单击【插入(Insert)】按钮，将该文件插入到 Word 97 文档的当前光标处。

11.3 系统词库管理

中文之星 2.97 中提供了一个名为"系统词库管理"的实用程序。用户可以通过该实用程序，对中文之星系统提供的词库进行下列操作：

◇ 查看系统词库的内容

◇ 向系统词库中添加新词组

◇ 删除系统词库中原有的词组

中文之星系统词库是所有输入法(除新拼音、五笔字型外)共享的词库。用户对该词库所做的任何修改，对所有使用系统词库的输入法都将有效。使用时首先要启动系统词库管理实用程序。

11.3.1 启动系统词库管理实用程序

除了可以在启动中文之星 2.97 之后，再单击其工具按钮 来启动系统词库管理实用程序之外，用户还可以从程序组直接启动系统词库管理实用程序：

一、从程序组启动

如果此时还没有启动中文之星，用户可以按下列方法直接启动系统词库管理实用程序：

在 Windows 95 中启动：单击屏幕左下角的【开始(Start)】按钮打开启动菜单，依次选择"程序(Program)\Chinese Star 2.97\Czman"命令 czman，参看图 7-1。

在 Windows 3.x 中启动：双击 Chinese Star2.97 程序组图标，打开 Chinese Star2.97 程序组窗口，其屏幕图形如图 2-2 所示。再双击 Czman 图标以启动系统词库管理实用程序。

二、双击系统词库管理工具按钮

如果此时已经启动中文之星 2.97，在屏幕的顶部(缺省设置是在左上角)就会出现一排

按钮，用户只须单击其中的“系统词库管理”工具按钮 即可启动系统词库管理实用程序。

用户可以使用上述的两种方法之一，来启动中文之星 2.97 系统词库管理实用程序。

启动系统词库管理后，弹出的“《中文之星》系统词库管理”对话框如图 11-8 所示：

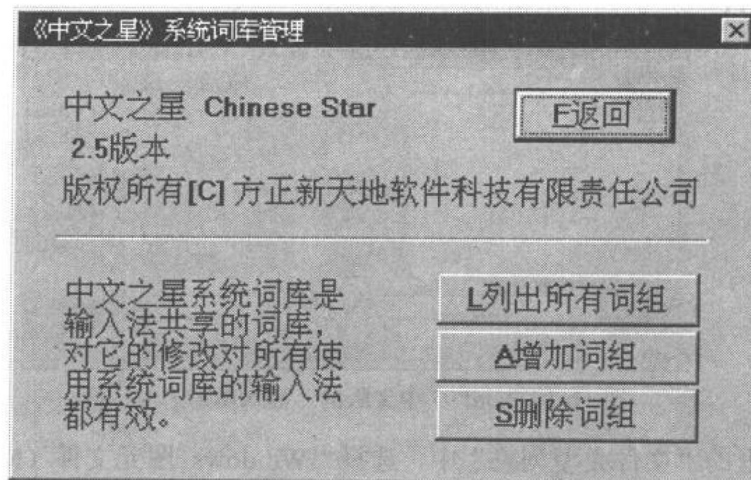


图 11-8 “《中文之星》系统词库管理”实用程序界面

11.3.2 查看词库中的词组

要查看系统中现有词组可按下列步骤操作：

1. 按“11.3.1 启动系统词库管理实用程序”一节中介绍的方法，启动系统词组管理实用程序，将进入如图 11-8 所示界面。
2. 单击【L 列出所有词组】按钮，屏幕将弹出如图 11-9 所示的“列出词组”对话框。

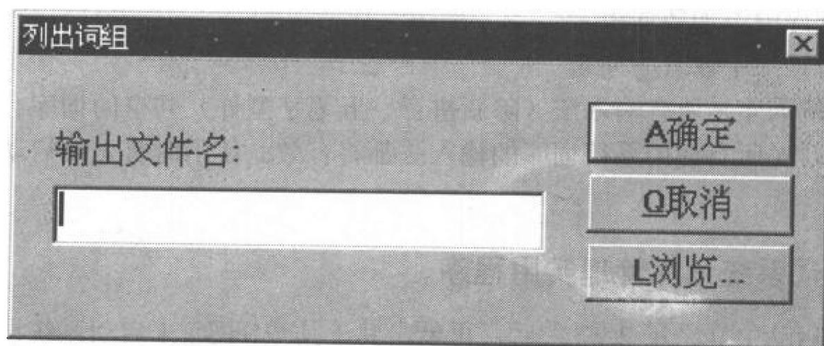


图 11-9 “列出词组”对话框

3. 在“输入文件名”正文框中，键入一个将要容纳系统词库的文件的文件名及其完整路径。该文件应该是以.txt 为扩展名的文本文件，既可以是已经有的空文件，也可以是新定义的文件。如果记不住确切路径，可以单击【L 浏览】按钮，从打开的“浏览”对话框进一步选择已经有的文件或指定新定义的文件。
4. 单击【确定】按钮，系统词库中的词组将自动输出到用户指定的该文本文件中，然后可以在任何文本编辑器中打开该文本文件。系统中所有词组都将以汉语拼音顺序排列。

11.3.3 向词库增加新词组

要向系统中增加新词组，可按下列步骤操作：

1. 在一个文本编辑器中（如 Notepad 等）编辑一个文本文件，该文档由用户想要增加到词库中的词组组成。每个词组需要占一行，即一行只能有一个词组，并将该文件命名存盘。
2. 按“11.3.1 启动系统词库管理实用程序”小节中介绍的方法启动系统词组管理实用程序，将进入如图 11-8 所示界面。
3. 单击【A 增加词组】按钮，屏幕将弹出如图 11-10 所示的“增加词组”对话框。

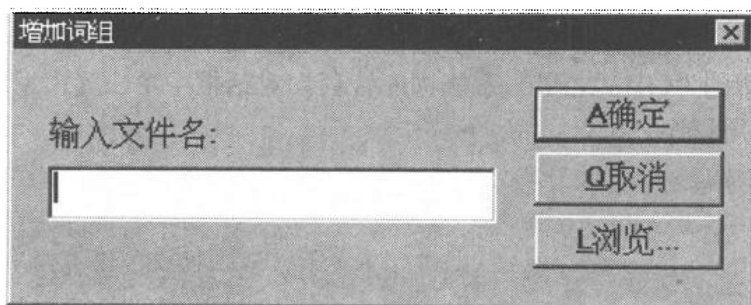


图 11-10 “增加词组”对话框

4. 在“输入文件名”正文框中，键入在步骤 1 中编辑好的词组文件的文件名及其完整路径。如果记不住确切路径，可以单击【L 浏览】按钮，从打开的“浏览”对话框进一步查找。
5. 单击【确定】按钮，中文之星将自动向系统词库中添加用户在步骤 1 编辑的文本文件中的新词组，并按汉语拼音顺序添加到系统词库中。

请注意：中文之星的系统词库最多大约可以容纳三万个词组，如果用户增加的词组使词库总量超过了这个最大值，那么冗余的词组将不会被加入到系统词库中。

11.3.4 从词库删除词组

要从系统词库中删除词组，可按下列步骤操作：

1. 在一个文本编辑器中（如 Notepad 等）将需要删除的词组编辑成一个文本文件，该文档由用户想要从系统词库中删除的词组组成。每个词组须要占一行，即一行只能有一个词组，并将该文件命名存盘。
2. 按“11.3.1 启动系统词库管理实用程序”一节中所述的方法启动系统词组管理实用程序，将进入如图 11-8 所示界面。
3. 单击【S 删除词组】按钮，屏幕将弹出如图 11-11 所示的“删除词组”对话框。
4. 在“输入文件名”正文框中键入在步骤 1 中编辑好的词组文件的文件名及其完整路径。如果记不住确切路径，可以单击【L 浏览】按钮，从打开的“浏览”对话框进一步查找。
5. 单击【确定】按钮，中文之星将自动从系统词库中删除用户在步骤 1 中编辑的文本文件中的词组，并按汉语拼音顺序重新排列系统词库的词组。

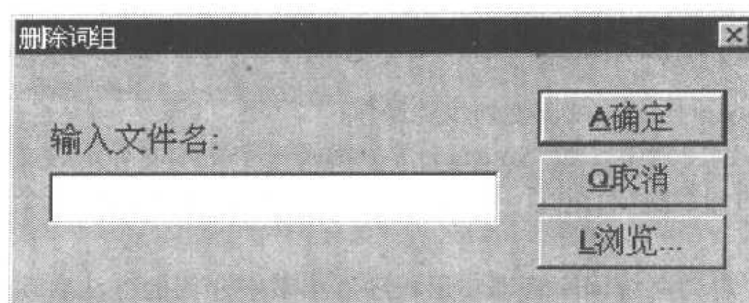


图 11-11 “删除词组”对话框

11.3.5 退出系统词库管理实用程序

在图 11-8 所示的“《中文之星》系统词库管理”对话框中单击【F 返回】按钮，即可退出系统词库管理实用程序。

附录　中文之星 2.97 动态键盘

PC 键盘

控制符

数学（一）

数学（二）

逻辑符号

汉语拼音

数字

箭头

希腊字母

俄文字母

414505

多国外文

日文片假名

日文平假名

其他符号

制表符

Document generated by Anna’s Archive around 2023-2024 as part of the DuXiu collection
(https://annas-blog.org/duxiu-exclusive.html).

Images have been losslessly embedded. Information about the original file can be found in PDF attachments. Some stats (more in the PDF attachments):
{
"filename": "5oCO5qC35L2/55So5Lit5paH5LmL5pifMi45N18xMDIwMzkwMC56aXA=",
"filename_decoded": "\u600e\u6837\u4f7f\u7528\u4e2d\u6587\u4e4b\u661f2.97_10203900.zip",
"filesize": 92812804,
"md5": "941085f5c07c377f7caf7b92befdf148",
"header_md5": "534a93fc3255a953c93ebeac282a8caf",
"sha1": "9173f46b88ea55d57517d54ad45aca8895893f49",
"sha256": "1c51de6c3ca30b5d3852f272870e9933072df26b8bfdb7474bb793097283501d",
"crc32": 1982995263,
"zip_password": "",
"uncompressed_size": 106728280,
"pdg_dir_name":
"\u2558\u2321\u2564\u2219\u2569\u2563\u2559\u251c\u2553\u2568\u256c\u2500\u2553\u00ab\u2568\u255f2.97_10203900",
"pdg_main_pages_found": 196,
"pdg_main_pages_max": 196,
"total_pages": 211,
"total_pixels": 1465276617,
"pdf_generation_missing_pages": false
}